

victor apricot





TBW PERSONAL COMPUTER



Se fra questi non trovi il tro tersonal, terse non hai hi fogno di un tersonal-



bit computers



Rome - ssale Jones, 339035 - tet 06.8170692 Gaeda - lungostere Caboto, 74 - set, 0771.470165 Labra - srd A. Disz, 14 - tel 0773.496285 Viterbo - srs Patternom, 720 - tel 0781,223977

microcomputer

30 Londra



Indice degli inserzionati
 Obdatica e computer - Paolo Nev
 Pesta
 Transporter - Settembre, cadono le mestre

Marco Marinacci
18 News
26 MSX il punjo della situazione
Marco Marina della situazione

30 PCW Show - London Marrino Bergoni 35 Libri 60 MC gochi

60 MC gioche \$2 Cisso FP-6000 Corrado Gastotti 60 Le starspania per lo Specira ZX Panter, Alphacom 32,

68 Cardon interfaces Centronics per Vic e 64 Leo Sarge 72 Hands Paced per Spectrum

72 Hiselt Pascal per Spectrum Maurico Bergam 78 Grafica - Francesco Petrani

78 Grafica - Francesco Petro 84 L'Assembler dello Z80 Pieriare Penarri

88 Parla più FORTH Rafforlio De Mari 93 MCmerofacile - Le memorie

99 Le bas del Data Base Andrea de Praco 183 Tembopoetrum - Mouritro Bergano 189 Vic da zero - L'RS 232 del Vic 20 Tommazo Parimo 115 Commoder 64 - 16K di ROM

Andrea de Prace 120 Elenco del software d'apenibile su cassetta o munifoppy 121 Software Apple - Vetter De Deo 125 Software Vic 20 - Tanzono Pon

131 Software Commodore 64 Leo Sarge 138 Software Spectrum Mauricio Berguno 147 Software Teas TI-99/4A

154 Settware Sharp PC-1500 Falso Mariacca 157 Settware SOA - Pershagi Pomera 169 1 trucchi del CP/M Pershagi Pomera 160 Gudicomputer

IBS Micromorket-micromeeting 190 Microtrade 193 Campagna abbonamenti Servizio arretrati 68 Cardoo per Vic e 64



72 Hisoft Pascal per Spectrum



84 L'Assembler dello Z-80





Le stareponts

ner le Specteum



EKUT DE



APPLE-minus per agglungere le minuscole

al vostro Annie II M/fullprom programmata per Apple II delle nuove serie (rev 7 e successive)

L 00,000 N/2: Eprom programmata per Apple II delle sme prece-L 40,000 M/Arrone II kit M/2 hoseto montras e colloudos: L 55.000

Descriptioner MC n. 3 . 4 . 5 . 7

TAVOLETTA GRAFICA per Apple I Similare eta serrio del apride del tenia tila consensa

di disonare sullo schermo in olto risoluzione. Il familia montato, colibrato e colloudato: è compreso il piano di lavoro con il menu su faallo di cartancino picrifficato e un minificacey con turb il software, sia in Appiesarh sia compile L 215,000

Descriptione: MC n. 8 - 7 - 10 - 11 - 12

VIC-TRISLOT per Commodore VIC-20

S college allo star del VIC-20 e consente el secretivo no l'insermento delle schede, prediri sul fondo della basetto L 60.000

Descriptioner MC n. 65

For acquierore I nostri kits

Epoppmento può essere efertueso fromite como riverse avende 00141 Roma a vaglia portale. Per una maggiore rapellia, puer Invact una lettera con allegara assegna di a'r bancano a diosian

INDICE DECLI INSERZIONISTI

SComputer Can Groups 200 (TO) ASCOMPATE Case Groups 200 (TO) AG Compater Systems Vin G Laters 903 - 80164 Revea Sain's Compater Vin Concept 65:71 44:00 Massess Asen - Zenz Indexirale 33630 Sergo Seclano Busa (UD) Byte Computers - Fax G.B. Marrier 29 18127 Napoli Called Electronic - Vax Entro Forms 40 18235 Carrier (BC)

C.R.S. Va. Considen 3 2015 Millione Ceille Ballema: Via F. St. Genoche 36 20002 Cinnadio Balanno (M. Commistie: Como Francia 20 7 854 Teano Commissione Ballama: Via F. St. Genoche 46 Company Center - Vo. Policeto, 25 Roman (FO Companier Center - Vin Palicette, 25 Roman (FO)

Compani-Pie Hickory Court, Sharrier Green, Spray - England Comind - Partin Davie 19:20 - 20:00 Common Commin - Vin Verpannere 54:31 - Econs III op. Detamble - Var Valores 44 - 2013 Milno III op. Detamble - Var Valores 45 - 2013 Milno Distant - Vio Poppo Messes M.C - 40149 Earns

Darwe - Vie Cottons 136 - 2015e Méseo From Botte - Vio G. Vellere 24(2) - 00129 Roma Easy Byar - Van ce Vellant 2013 - 20127 Rosea Electronic Stellars - Via Utrislo Contandas - 60 - 00177 Rosea Electronics Validanese - Via Marcon 51A - 52025 Montevarchs (AR. Electronics 2006 - MK. Peredeo - C. ao Visarios Enasocic 13.

Edward Street, Vo. Sin Viscous 171, 60144 Screet Ericone Statesi - Vio Elle Visiones 125 - 88144 mores Beller Pagessi - Vio U. Cornardos 49 - 60173 Rossa Program Marsin & C. Efficare - Vio Economic No. 15000 Padesa Felier Pagneti - Via U. Computer 49 -Erano Marsio & C. Editors - Via Sona Novicei Pachard - Via G. De Vascou 5 Sewicii Psekard - Via G. De Visto 1991 Comune red Neverlee (M.D. Honeywoll LS.L. - Vin Vols 11 - 2017? Miles B Committe: Vin B. Crose 11 - Berries Information - Autour Count Des Commes 14 : 11100 Aceta Island - Yu F Dompasso 12 00145 Eco.

Label - Var dr S. Romano 16 D/G. 00159 Romo La Place - Vin Vol Torreso, (2:14:16:15 - Romo La Place - Yo You Encope 12 Province - No Lames Italia - Via Roca 15 A - 41100 Ravens LAL Consumon - L on H Giusso 4 - 20125 Sun Statement Computertions - Vic Europe of 2005 Cologne Messacc (ME) Mendeles - Vic Torre Afric Coness (E.S. \$2100.5c) Mempin - Vo Ania 214 - 8023 Ania (EM) Memine - Vo Ania 214 - 8023 Ania (EM) Memine - Vo Cogleto 17 - 2023 Nikaso Migues - Vio dele Balent 231 - Orio

Modelar Electrosite - Vin Torre S. Americano 65 - 00134 Reven NCB Corporation - Vinit Cornels 27 - 20143 Militaro Olivetti - Vin Jeron 77 - 10013 Ivers Othersti - Van Jerren 77 - 18013 Ivers Othersti Ammund - Straits Volpinate 53 - 18048 Lens (TO) Philips - Parins 4 November 3 - 20234 Milliano Parins Partner - Van de Forte Maggiorer 97 - 2023 Rome Parinsense 2000 - Van D. Felder 20 - 2024 Rome Parinsense 2000 - Van D. Felder 20 - 20244 Rome Eric Computer, CRC Enhance - V.S. Marketta St. 2007 Compile Billiams - Oct.

intelligible of New Street, St. Prov. Part. HADRED FORMOX ZACATANA (RA) SHE - Via Faction 175/A Sheeter - Vu de Gracie 20 - 2014: Milano Statel - Vu di Vetace El - 40020 Confes di Agenta (AN) Securements - Via Bertiero 22 - 40123 Belopen Summ - Via S Calle Mr. - 50129 Frenze SUPE - Via Vid Countilina 1 - 60141 Borna

Septem Marker: Vo. Combus 19 - 9021 Foreign Techniquette - (ATEMPERATURE) - V. Valucide 131 - 90141 Roma Vin Madown M. Resout 127 - 00065 Roses Tor Pili - Von Assums St. (2019) Econo Tois Ballie - Vin Managantin St - 5003 Pennsdon (PII) Triangh Ader Italia - (Revolution autoritisa) V le Monte 261 - 2012 Militare V.M.M., Vo. Borrowson T., Widd Mileson



IN UN FLOPPY DISK DIASPRON LE QUALITA' SUPERFICIALI SONO LE PIU' PROFONDE.

gnetiche e la musaima protezione contro fusura del disco e delle testine stesse Fabbricazione automatica in ramera bianca" processo produttivo escusivo, automatizzato mediante robot est effettuato in



Sustrato
ambiente a livello di polverosità rigorosamente controllato, ciò garantsoci il floopy disc Disproni esente da particelle contaminanti di qualsiasi tipò, causa prinopale del Soft Error."

DI45PROP

Dispositivo tergidisco la partico lare fibrosità del inner assicura la costante pulizia del disco, garantendo contemporaneamente un attrito compatibile con le esigenze del dirue.

Certificazione "Error Free 100%" la certificazione è REALMENTE rui brana operazione del processo pro duttivo per questo i floppy disks. Daspron sono davvero ERROR FREE 100% e superano gi standarda qualitativi più seven delle prepopali Case costruttro di hardi

ware.
Ecco perché il floppy disk
Diaspron wince in superficiel
Diaspron meroflogoy da 35,5 hop
by disk da 5,25° e da 87, sngota e
doppia facos, sngoda e doppia den
stà ida 80 Kbytes a 1 Mbytel, com
patibili con tutti i principia sistem
EDP, Ward Processors e Persona
Commuters esstenti sui mercato
il mercato

AMICO DEI VOSTRI DATI E DEL VOSTRO DRIVE.

Didattica e computer

Ma incornar, POLE 3135, 117:, mi suggestia qualche giorno fa con tiole da resportere di figlio (4 onni) di un collega. E, restatos in possesso delle si usatieni, partira a criviere con la stessa securetza e relocale con cui managgia il systech. Per i pel giornomi è compute mon e più si impolibimi, quas finen anno è mal stato posto che abbiento a disposizione sun macciona per quanta semplete e protettira, si più-caffentirami quant distintaminare el esa, senere di e protettira, si più-caffentirami qual tristatoriamente el esa, senere di

Il fenomeno è di nazza non periore migliata, ma (in ilialità qualche centinato di miglioti di fertunati): I più giornati apsio non leggino nescole poù i annatibi le nazioni (ndodorenta) di programmazione col impiego del computer si transandano direttamente per via orale. E il bello è che questi pocció mostri del poch quoi del computer si transandano direttamente per via orale. E il bello è che questi pocció mostri del poch qui del più nanon mettrodo un crisi le suttettament.

Prets un grappo di riggazi funa classe di una acuella remanali cai imparire le prine notavità di arcusa della programmazione a da un acuella grappo di consolità, ma qualificata epape di prelappini, piacioligo e montputchata infantili ha applicato al artimotto e grappo, "prima a depo la cuas", cicusis seri paccontrata. Il e miliato to al artimotto e prima, "prima a depo la cuas", cicusis seri paccontrata. Il e miliato e a trais prasidentire montre a representa megipina in programmazioni in crista finanzioni dell'infantante più negli, i testi me humo mezio programmazioni in crista finanzio dell'infantante più negli. I testi me humo mezio

programmente in proserio organisamente pai srega, i sea non nomo meso in evidenta significative differente nello situago delle capocial logicomatematiche dei she grago. E qui e cui sono due o gli sperimentatori si sono fasti suggistimente, a e ciament eses processores communicativi en quessi experimento non sono sufficientomente sensibili. Insulté dire che l'attrade apotesi.

Di fronte all'invassione della microinformatica, in scuola ha reagito aprendisti al computer con intolità colerità. I muosi programmi prevideno l'introducione del computer nelle sesule di qui grado; ma, partie carsi specifici in alcuns retire della resola superiore, il principio informativo generale è quello di stillizzare le mocchino come una spece di sofitocano aucuolin audiovativo per la

sometimentatione di nattoni e test. Nulli di muoni, del resto, dal momento che corte negli Stato Uniti e si sui momento deviamente in questi directione. Sara li più precuto regli Stati Uniti in sia urientando in questa directione. Produtaria di nifrolyme che, dipo di ceri cicanata della conje prima dei ridiosporche, sta cercando un neistore di biasa primerat: ve la monogimina il prevade di un restato che samble contro un un calligori. Al contrario nella resulta e carangegi estita distantibutioni (è siata publiciami contro nella resulta e carangegi estita distantibutioni (è siata publiciami contro colla resulta e colle colle e di perfette auration e propriera di sura collegio.)

service autoritate per participate de la proposition de la control.

Se comprendo l'imbourant di un marcino o di un morphos far di control.

Se comprendo l'imbourant di un marcino o di un morphosi di unicola medica non posito per de control medica control per la control medica di unicola medica morphosi de la control meglo di ilia, non posso però giutifficare qualitosi innativo di ridure il computer di attravento nelle masse dei regiozza a terrimonio o persono di persono dell'attractione.

e qualciusi tentativo di ridurre il computer da strumento 1221 a strumento repressivo al servicio dell'instituzione. Paolo Nusi

Anno 4 - mamoro 34 ottobre 1944 mentle - L. 4.000 Direttare: Parlo Net Conference Marco Mannaco Bierro e milippe

Bo Arakht
Collaboratori.
Massanon Bergares, Reflactio
De Mans, Andrea de Pracos,
Valler Di Dice, Pacolo
Galessetts, Corredo
Ganazza, Fabro Marzocca,
Alberto, Morando, Tocorno,

Gunzza, Falso Marroco, Alberto Merasdo, Tocarano Pameso, Prefuig Parano, Françono Parroci, Gasa Principe, Folso Schuttarella, Lee Sotte, Detro Tano Seguitaria di relazione Prode Papa (responsable),

Garvanna Molesan Roberto Rebrao Creffor e impagisamen, Roberto Sattarchi Graffor capertane Statio Aneta - Econa Fanguafia Danie Tossa Aneta - Econa

Azaniahtzutioa: Mantito Estangia (responsibile), Azan Ben Franti, Pina Salvatore Abbonamenti ed arrotrati Ginnario Atron

Officerro According to Control of Control of

o published and appear of the control of the contro

ado L. 60-200. Storoje s papos del montar medicircumos (qualitativa y a serva) I. 16-500. Amurchi Gangeriat Ann de L. 125 887 (qualitativa y autoria) by produce a 100-1807 (qualitativa a chamandra y r). Yea Valentia, 171 Sept. 1918 (qualitativa y autoria) by Carrier Storoganica (qualitativa y Carrier Storoganica y autoria) processor (qualitativa y autoria) propersor (qualitativa y au

produces life Cont Tel AMORAL



nell'ultima pagina della rivista.

I minificopy ti saranno spediti in una robusta

confezione a prova di danneggiamenti postali.

per it se ti abboni a MCHiercompaler I prodott Dysan sono distributi in Italia dalla Detamatir, Via Voltumo 96, 20124 Milano

AUDIO e

Hai mai pensato di progettare una cassa,



Finalmente su AUDIOREVIEW di novembre il progetto più richiesto:



the audio bass

subwoofer amplificato con equalizzatore e crossover elettronici incorporati



AUDIOREVIEW, LA PIÙ QUALIFIC PONE AL THO SERVIZIO L'EST

Se sei un vero appassionato di alta fedeltà leggi ogni mese su AUDIOnevew i più qualificati articoli di oria, prove, ascolto, progetto, autocostruzione di: audio

COMPUTER

una rete di crossover, un equalizzatore...?

Allora, oltre al programma, ti serve l'esperienza del progettista. Su AUDIOREVIEW di novembre:

PROGETTARE UNA CASSA HASSA COLCOMMODORE 64

MASSA HOWIDNIA
RESIDENCE SON MOD. (
RESIDENCE SON M

VOLUME SENZA ASS. AC. [DOMC] VOLUME CON ASS. AC. [DOMC] FREQ. DI RIS. SENZA ASS. [HZ] FREQ. DI PIS. CON ASS. [HZ] RESISTENZA AGGIUNTIVA LOHNS] • Hai i parametri dell'altoparlante?

72.28

Allora esplora le diverse soluzioni con il CAD (Computer Aided Design) di AUDIOneview

Non hai i parametri dell'altoparlante?

Allora rilevali con il CAT (Computer Aided Test) di AUDIORIVEW Non hai gli strumenti necessari per rilevarli?

Allora rilevali con la procedura semplificata di AUDIOREVEW

.....e tutte le spiegazioni necessarie!

A RIVISTA ITALIANA DI ELETTROACUSTICA ED ALTA FEDELTÀ DIENZA DEI MAGGIORI ESPERTI ITALIANI E STRANIERI.

> TUTTI I MESI SU AUDIOREVIEW I SEGRETI DELL'ALTA FEDELTÀ AUDIOstrystw a MCmicrocomputer sono pubblicazioni Tachnimedia via Valsoida 135, 00141 Roma - tel. (06) 898654/899526



Wafer, dove set? Gereiture dy aspere breve Decido di appraiquals surethe acidate innector (ner la cro-DAGS SCIDE AT SERVICE ASSOCIATE CONTRACTOR OF STATE ASSOCIATION OF STATE Dece are sties irrent quel un anno

One suggested if sixto (OSO) has also conventioned talking analysis. Siete in grade di darmi un I aciti auguri e complimenti (miffani)

Pat, not, not.: (hettirte ft mann side one)

la) Oredo che la Teone abbla il record dei

Pané vuole sanere a che serve... Score on appearationate bettere di MC+ vor-1014 SCHOOLSONE REPORTED

Francesco Papers, 12 anni - Torino Ouro Francesco, rispondere alla tua bellite



mente a mantio enviene in ufficio, in our talitolia per emeto, e so cona poeno citadan lore e sepretivito com non pomo chiedere

MZ.700: Tecnomec additioned

In reference alle more personal Share

Zhi rumto di vieta territori fraitre, or seri alle prove de parte del mgi Sorde, in cuando

(L.PIU' GRANDE ASSORTIMENTO DI GIOCHI, GESTIONALI, UTILITA'

December SINTETIZZATORS VOCAL Engr by printed for Programs TURING MARTING TURING DISCOURT ACTIONS GIOCHI ULTIMISSIME NOVITA' AMERICANE I'V Davis, Davis 4 D. Pet Savert AS redward L.30 000 Date

TUTTO A PRIEZZI INCREDIBILIMENTE RASS

Ricordi presenta Electron.



Chi comincia per gioco,

mond computer della Accen di stribuito cera in Italia da Ricorda. Appena lanciato sull'esspentissimo mercato inglese, è volato ai primi posti nelle classifiche di vendita. Utilizza il fumono BBC BASIC. niche per l'insegnamento dell'in-

Ha 32 Khytes di ROM e 32 Khypunti, 80 colonne x 32 righe di 4esto. 8 colon fisa e lampergunti. gestsone video a finestre indipen-

denti: tutto accessibile da BASIC. e facilitato da molto software de-

BBC permette di gestire in modo suom su 4 canalt indesendents. Oltre al manuale d'uso, Electron è corredato di un libro, "Comincia a programmare con Elec-

perion - e apolicativa per al ligaro. Electron nasce da una nuova e molto stimolante come redigere programms to BBC BASIC secondo un aporoccio strutturato molto più economico di un com-

usato anche dai programmatori portage a termine anche program-

mare in fretta e senza erron. La biblioteca software di Elec-

vi offre programma educativi per

lo studio - dalle elementan alle su-

Management 6602 a 2.5 MHz

 Linguigno BBC BASIC Collegement: TV colon UHF consic 36
 Marater RGB registrature a carectic · Il software è a cura di Ricordi e Paravia

. Datebarrone ecrerole: C. Barreds & C. Saill.

poi continua sul serio.

Accen e Ricordi, presentando Electron, vogbono offnryi una per divertiry) e per esservi utile. vecchiare, secondo le tradizioni

RICORDI

45640 Planeted dell'ME-700 con / florer disk, / diskli, peralim, rendono il sperma

DAY MOUSEUP O AUGUSTA, è MUSTONISMI IMPOpan e currane nu sistemi dal premo conte-

Vi prethiumo di intendere queste breni

400 Miller preficte della mai zintida. Ricoltra-

ziando per l'alleranne prestata coellamo Potossicos per propus distinti sulsti Reconnection Discourse Commission

della Tecnomec - Nome

RESIDENCE SEE THEFTHA

cupero del Regio - tutta la lettera è condoaffernation Vedence in prime parts. Il fictio che voi ziwodźce, al 20 agreto, dispectate di un

Terriagno alla seconda parte. La documer a diachti o al svetodo di richiamare il Rusio

MI.PE.CO.

SPECTRUM 48K L.390.000 TUTTO COMPRESO

DI INTERFACCIA PER SPECTRUM" L. 98.000



Nestra: struziosi complete la feli-esc - tacile de usare progresse Novitir contene un ofruncer de registrare prese del videopere

AN OWINGOID OF THE 100 MM LIES OI SOFTWARE ORIGINALE INGLESE

PRENOTAZIONI GL

INTERFACCIA PABLANTE PER SPECTAUM E COMMODORE INTERFACCIA 1+1 MICRODRIVE _ L_ 350,000 PERSONNELL MEMORIA + 22K L. 75.000 Desire due o tre factosima de montere i refrueçal deflagorie in dalieno - porte il Ventro Spectrure e 460)

MLPE.CO. s.a.s. - Cas. Postale 3016

00121 ROMA (OSTIA) - Tel. 06/5611251

Ricordi presenta BBC.



Compagno di scuola,

Oggi finalmente Recordi distribuisce si Bolia Acom BBC, consecutata me e attensimo dia "compaterolli" un mon, il personal computer che meglo di oggi aftro schizidi si mondo della informatica si batte le sue fiantasti che passibilità.

crie possentia.

Il personal computer BBC è pragettato e costruito per durare, modulantia ed espandibilità totale gli consentono di segunte l'utente ut ogni son efigenza, mentre la qualità dei maternale e il

sovudamentemento dei componetto in mettora in gusto di superare le più gravore conduscini di impergi in ogni campo, dal lavoro alla sociali alla necrea secentifica. La hebboteca software è curata per Titala da Rocco de Parava-Ecco le straccionare carattenutriche di BBC.
Memoria - ROM da 16K curateriori.

te d'unterna operation MCIS ROM de 10K conternite l'interquée BBC BA-SIC e l'assemblature per d'interquecessere 6502. Altre 4 ROM posseme essere stocide contemporaneamente, par l'apportureux accesso per gagna, de Piscoi, West Processor, software per le jougettacere anadida, software per le jougettacere anadida, softwareper gestire connecessorii in etté oblétell, RAM du 16K (model A) o du 32K (model B) Expansione du 64K con microprocessore 69E dedicato è disponible anche con microprocessore 280 e sattema operativo CP/M

inter archie con mempressers 220 e subrasa operativo CP/M.

Interfacer - Disc drive da 100K, op puer da SOUK, Registratore a cassetta standard, nechas gestione da movimenti nastro RS423 (compatibile RS213C) con scambos dati in medali ti "bardishaling" e volciti regishibile.

singoli faccia da 100K, untili direc doppia faccia doppia denotiti da 300K; stampanti i 90 colonie a matine di punti, stampanti a margheniti; cintili di controlo per elebtrosimiora, intrifaccia IEEE 488 Sistema operativo MOS - Timer a intrimzione, ribiocolile via software

Sistem operative MOS. Timer a intermisone, inhibited by software, conventione analogo of digital a 1-tonale lettura memorisanta della intotra generation musicali memorizativa interfaces is seriale, struttura in pati output è builer; porta passibili. Tantieur 73 lata that had one peteria, richim i tanti cumorire i lò tanti riferiando il. Stato della sull'estambili. Stato della (WERT). Cantino, 8 medi commissionale Cui estambili. Stato del commissionale Cui estambili.

collega di lavoro.

mon' paradich a bit con seguith into of e "chickneshedge". Video RGB, PAL (1887 NO, BNC, 4 porte ambigo che a 12 bit com 0-1, 8 V (spiemen du 0 a 4095). Els were enternazione per la menoceassone. Bus di calcinsone a 1 Mbs. Collegamento un reti bosis - Saitema Econeti fino a 294 computar, cas varione dei suali impegabite con veristandard Teletron (top a 86x32 crastteri o 649x256 proof, 8 colors (tos) e lampagganti Cestione schemino alnestre independenti, latrostorii gariicle miliane nel BBC BASII. Christianesse ground, 6 Sassett 8, C. 5pA, florithment of ground of the sasset and in increase of the sasset of the sasset lesses e superior Press, Cene Baccanipita, Techni, tt. 001777984. Tel. 06/6132394-6132619-2562757 Tv 616248 Elden-I

		VEN	DITADIRETTAEFEN	DIVISIONE INFORMATICA	
	LINEA COMMODORE		restince grates per Epide	Li 127 000	MONITORS
an.	Commodore 14 (menues is rabbred		Interfeccia parallele Centronice.		
	Regeletore originals (\$21 (\$20) +				Recipit went)
	una cartuccia software	Lit made			Mensor Herience CTM 2000 121
	Commissions 64 limas in Ita I		2.60		feeled ward! ambre Mandat Humbres COM 2000 45"
			NI Colome Vision		Mandor Humbrian CTM 2000 15"
	Recognition 1881 XCR0	Lit. 110 000	NO Celewine con Switch.		
			Forth card		FLOPPY DISK
			Principle Confl		DIC 1 serverie bereig
					Cooks deposit
	Montor Hertersu 16" colore +				
	euono per Commodure 64 e VIC 29		Stugerf compelible Apple		JOY STICK
	E Inches concessors been direction	phi renne	Herd Glob Witne S146	1 h 5 ago 500	

LINEA CIPLUS BIELITE IN

Plus II G-64 KByte Z 60 LR 400 000 1,4,900 000

STARDIR 1 G Plus II A + Drive Centroles + Driver Miles trescence Struget 1" + Mouser Philips 12" SP 200 + July Shot enhancements Lis 1200 CE SEARTHR Z C Flori I C SEARTON 2 C Flor II C + Drive Controller + Driver Miles S' + Monitor Philips II's Prizon SEARTON 3 SISTEMA UFFICIO STARTON 3 SISTEMA UFFICIO C Plue II BI o Elita III + 2 Enivers Misuc S' - Drive Controller + Monitor Philips 12" TP 980

- L+ /9000

£4 205-000 LR 4700



deb per Vic 20, C 64

City Duel Processo 6502, 290

Benediction of the TAGLIANDO D'DROINE gradument de 6 years neon canalogo hará selt diunical) graturamente e votiro noto catalogo has é set duplica il seguinte materiale sodiciare que ma e descripcioni Voglade challen indexes.

ADDISES O TAXABLE PARK ELECTRONIC DEVICES S.R.L. (S.F.M.S.) 73 Rome - Va Waldo Corneron 45



APPROFITTA DEL BOOM DEI PORTATILI.

Indiano Perdité disun'designi innovativa pil consente di respere un portable a giurma complete di funzio che pub designi minerale vi una refer lecale di minerimatica distributa, diversionale una sidazione di lavvio i pui, completamente compatibile con la mostra linea di aperguiare di utilicao.

A portitation Teletrifiche une Progry d'an du 5 politist e un querte, dispoie fincile, dispoie diminité est una scherrecce activitéess gualité di 22,5 cm de 24 innes par 80 aventien l'Unite. Le Baubera, d'ai disegnis engirimience, à dobble di un habbrero, customais et 10 innes, du solido masseres un un promisible.

E lutio questo è completato, ad un prezzo regionevole del sistema operativo CP/M® e da programm per il trattamento di testi: calcolo e gratici

Ed ora il partatile Televindeo è disponibile anche nella versione IBM PC compatibile sempre con uno o due l'loggy desi 5 polici e un quario da 380 KB, memona RAM da 255 kbyte, una porte RSSSS ed una puratibile CENTERISSOS. Sememo qualia encidence di 255 em e fastinare absonabile.

Approhita della potenza e della convenienza del portable che dialoga con una rete di computer

Per maggiori informazione, rivolgiti ai nostro distributore per l'Italia. L&L computers s.r.l. - Largo 2 Giugno, 4 - 70125 BARI Tel. 080/224777 (2 lines PBX) - Telex 812082 LLBA I

TeleVideo Personal Computers

Described Systems, Inc.
 COM & so marcha maximio della Diarat Research inc.

Abbiamo deciso di fare più grande il mercato dei computers. E di dargli il nostro nome-

*perché SPECTRAVIDEO SV 318 MKII registratore 2 cassette manuale d'uso ora costano 539.000 lire m recusa





Distributors per l'Italia COMTRAD Divisione Computers Tel. (0566) 424346 TLX 623481 COMTR

systemmarket

VENDITA PER CORRISPONDENZA DI PROGRAMMI E ACCESSORI PER

VIC 20 e COMMODORE 64

Questi alcuni dei nostri programmi

O 0101 destroyed in agazzine con possibilità di composizioni del prodotto fanto, bolle di accompagnamento interva pro en alcohistico e miamissi gistorine repertito conspicità dicarti a tourisso, gestione paggamento mento e 1% del latimo partizi.

D 0165 - Magazano o 1000 eri 1300 eri unite al programma de labacione CD 7016 Canada a cunica di magazano gominio di magazano, tampa amochi soto scoria latro prezzi situazione di magazano malifiazione maneros, (a costo medio penderale), allemo prisca a ordine allabetto:

L. 130.000

156 - Pathyapone 1500 clenti 250 se usato con il programità di migazono CD 0106. Gintrop registri IVA, e consibilità clenti Sampia lartura in pui cope, sottre i nonute bancare in autoristico elenco clenti e cui

CD 0121 - Gestione consum 2000 anhool di magazzmo, memba no industre finale caros inmo, 15 di scatti di psedi zone consum pseudo a quantità e valore psedi sociote sulle quandità permitteritati imperio acquisi si imperio consumi si valore di acquisito i comp

2 0145 - Date place lifeate per la crespone de Vestri archei.

CD 0996 - Scrittura veloor (spared script) Wordprocess complete d facile uno, sende il Victio CSR-a VC25 una potente machinia dia scrivere con la considéria di crivere e

inaccività da scruere con la possibilità di cinare e archivipia festi su su disco che su resite. L. 85.000. 090 - Archivo discos Fucilis e veloce restado per individuate:

E mothe economia Pechages grafici muscali e di ulitir per

n vicine ar missionio e colpinios del notico compliare. Full i programmi della 37575MAMRST sono comediali di manua e in columo i prisco sapsa vislicati sono de visendinisi SCA esclusi

CONDINO E GRANDO
COLO TO CROSTO E STATEM MARKET, altraverso la nacolta
SOFTMARE EDUCATION obre la possibilità a tuto gii usoni COM-

SYSTEM MARKET - Via Climabus, 19 50121 FIRENZE - Tel. 055/872981 SETTEMBRE, CADONO LE MOSTRE...

di Marco Mirrianecci Settembro è un mose itagico per chi ha a che fure con le mostre da

Common of SIM-HEFFAVES del 6 at 10°, vs. bens. I mans di mancion and clamp per ampre paralle com parier i l'Exchimation per indicate per imperiore maille menga (South de computer e Computer Help per come inquand Michaelmengettes, visit i initiative led ger AUDOSavano). None giorne de pours e a ager les SAAUL, el 8° america di Serbo de Tarre, e al Personal Computer World Shaw de Landon EPCW Shaw chanded DA motion alle SMAD efficientes de 20° diceasmon Seabs, che profri proposal computer DE Franchesia, el St. 20° diceasmon Seabs, che profri proposal in dominio 20° Designation, del 20° diceasmon Seabs, che profri proposal in dominio 20° Designation, del 20° diceasmon Seabs, che profri proposal in dominio 20° Designation, del 20° diceasmon Seabs, che profri proposal in dominio 20° Designation, del 20° diceasmon Seabs, che profri proposal in dominio 20° Designation, del 20° designation Seabs.

conce elbas fatto, questo austoro che suas leggesdo, ad sucire, o ecopure sa misedo⁴¹ SMAU

Dal 19 al 34 semestro se tentra fedancie aspazie delle SMAU, la primiportante montra di offernatica in Italia. Aschi questi anno in soccerno è siato ettanca, sia di partio di visi dell'afferna di di pubblica questi 19 000 miliante i na del montro il repositori, siac di chilia sia paccorrano prascamento conspieno dei prodosi attralimento di popolità in Tiola.

Una considerazione chi volciumo fere incurato il reconstruitati.

delle offit de un den consenjerame el foció de fregi. Titals expr mercepara la SAAA Vistora susurento al importante a mercepara la SAAA Vistora susurento al importante a media del consente del consente de la consente a susurente del consente del consente del consente del susurintenen SAAA I s'asso bases apena i hayette mierre. A con la maggio elema del consente del consente del consente del del maggio elema del consente del consente del consente del del Tellay, assesseu pac de see in veglis steres ao conselezamen (Expressional CPU) Blook de Lostis (consequencesa sea sea vela allo consente del consente del consente del consente del consente del propositional del consente del consente del consente del consente del propositional del consente del consente del consente del consente del propositional del consente del consente del consente del consente del propositional del consente del consente

SICOR

DATA SHOW

La restar de una mecatri si Giaspecte mon è un viaggio, è un'intam alamen per chi son commer è gasponen. Nel possimo numcomunique, tutito nella più importicale mestra di computer di Tol C, alamen, tutto coo che è stato possibile capare fita un decogname uni lutalismo.

SIM-HLFI-IVES Tinata greate, lianto sucremo per la montra e. per nov. Ve se purla Comudo Guarinam a pagana 24

PCW SHOW

Ter pugine di Messano Bergami intie per quella che probabilmente il la più amportante mostra augine, organizzata da quelle che è probabilmente la pro amportante rivista inglene. A partire da pagina



Bit Computers: siù ter Comman Fessionnes della Bu Communes.

computer shop of Italia si e america e a Roma di

Proppy a mante vandera Bri Convention, else a deposibili s prodots Apole, HP, IBM (PC). fewerale 1 to now negos sono in Yes Tanco-

For First Donorton 12 60047 Rome

Data General One Con una delle psy corcognifiche presenta-



una linea di prodotti per il PC IBM La Tricora ha acquirata la distribucione racio La linea complete della IDE, descripto am

 memorie di mana spineti, constitute da una sone di dischi ripdi da 5, 19, 29 e 40 Mbyte.

tro di serva dittaccato (Mostaccano, pece- schede per egynasicuspes in grado-di cyrala - schede moltfeszone, nehedősk is vi cooligurance, confurment di I/O, di CLOCK Khytz.

- schode grafiche, che conseniono di ottenere

Daratronic compre Victor

Per porre fipe a tutte le voci che negli ultima temps erazo circolate riguardo alle serti della con Mata Gabrerico, presidente della Datatroto la maggioranza delle azioni Victor

mento una posazione londer nel loro settore, a che e interceree della Datatronica supportaria con una política etergios e aggressa-s de tempo estrarshi impegnità a sviluppare la

TT-99/4A? R IN RDICOLA TT-99 NEW SOFT L'UNICA RIVISTA CON CASSETTA

PER IL TUO TT-99/4A MEW SOFT - VIA STEERAND LACUST, 4 Milano - 00/807404

S.V.P.T.: hard e soft per il PC IBM Le SVPT de Roma annunce l'amplamen-

water wifeing hardware. In our proposale cu-

Ericsion Personal Computer La grossa società evedese, fersa poco nota

Nell'otton della casa, lender nel settore del contamphile IBM, el nervo este è com-329 x 6461, a prezzi davrebbero essere di orca un 5", inferiori all'IBM, a partii di coef-





+ monitor fosfori verdi L. 698.000

Computer + registratore + monitor a colori L. 998.000*

Questo è il nuovo, straordinario home computer AMSTRAD CPC 464, Arnold per gli amici.

Grande memoria

Basic
il più veloce e completo, senza
confronto a questi livelli di prezzo.
Un assaggo? AFTER e EVERY per
la gestone degli interrupt, WINDOW
per aprire froi o di 8 firestre su schermo.

Esclusività per l'Italia

Suono
3 voci estese su 7 ottave e, sopratiuto,
comandi come SOUNG, SQ, ENV,
ENT, irrivoce di ostiche PEEK e POKE.

Schermo
20, 40, 80 octorne a scetta
Colore
tavolozza di 27 colori utilizzabili
MICROSTAR

Alta risoluzione 640 x 200 pura singola indirizzaba

Software

ritmo di due titoli per settimans e che già comprende decine di giochi, word processor, spreadsheet, PASCAL linguaggio C ecc...?

Via Cagliero, 17 - 20125 Milano Tol. 02/688 76 04

A Belone dell'I al 4 normbre presentamonte su nuto e una gara di videnziachi, elire. ment some if anough dolle 150,000 commercials.

Data base italiano per M20

For adjusted information rer scorces influences of Gentury Dr Good Policilly File Cataline - Arcs (FR) Est. (1970): 136(2)

LEMON Intelligent PC-EXT. un mayo IBM commatibile

del LEMON Intelligent PC-EXT, completasoftware, col PC IBM II PC-EXT è detate di racroprocessore 8088 a 4,77 MHz, 128 di meшона спиган, вък до ком с две порру для да МСК спасия». Тта је паметом еканопал describacione per l'Italia dell'Otrona 2001, un

Nevità BASI La BASF ha previentate elle SMAU il suo legento con melta cura su T199/4A con Est. Stream alto SMALI to BASE ha annuminto

golo facesa High devote, della capacità di 6.5 constituti de l Mittere Ultima noveta i cleaning disk, docheta poles-

detli satori di software per il cinco

competition arresponded coops Many Re-

ma-ordere spina stati esporti al mabbligo per ca ste, e de destros e redeiros delle sur dellino

noign redirected authors, MC/ state represen-SISTEC de Lece Prentane de Verena evalventa. na TP99/AA III piace de Luca consume nel succe-

Office of pyromio della giuna, consistente sa un n oggetts, the gats in Commeders 64

Pass: Non certo originale come idea, compe-

Computer MSX al SIM Ben connec i commuter MSX soul at SIM

Spectrovideo Space Philips Toubille a Procabre of Canon, the assente at 50M, era own-Come appete on is structum nefeware the



ne, ha pubblicate cump ours anne la classell os delle perme 100 aprende di information america non bose al fattamen "E) nel monca-to EDP. Al comundo della classifica l'attraone, even distances, DOC Servership i grapu versi navra dell'elenca magette sa

1982 1985 Axionda

nest .











Bony Mis Bis 534

2 134

2 a disponsibile

2 o disponsibile

2 o disponsibile

2 o disponsibile

2 disponsibile

3 disponsibile

3 disponsibile

3 disponsibile

3 disponsibile

4 disponsibil



EMBIC COMPUTERS PER PRIMA OFFRE GRATIS UN QUALIFICATO

A CHI:

• tutti i possessori di Drivee Apple

pervizio di pultzie Drives e ellineemento DOVE: sile Besic Computera, e Mileno Flori/Aes telefonendo - per fissare l'eppuntamento, Signora Fulvie Menetti, sei. (02) 82.43.388

QUANDO: per tutti i meei di ottobre i Se fossaro necessari inter

Se fossaro necessari interventi di riparza il proprieterio non è tenuto e ferii esegui il poetro Cantro di Assistanza Info. nesuria escheiva per il Lazio La Infotel ut, the sa movement of earthfree. e Aprilott, Tricom, Jackson film e Feori Ta-linfo u mongane anche di diffrate serson di commo-

ollo SMAU i prezzi dei manti Coree annuncuts in occupate dello scorsa

241 000 s 971 000 bis, ovotenese TVA 1671 Tra is needgright per als home non some anco-Per Surve le stampana La MCS - attracto-DPS 1100 d a margheria da 17 cru e sarre rolo. 685 000 her. Per le seur 6-200 est 5000 nom la C

ACTIP Microscope Microsoft advers a 695-000 km 1- Mapp 1166, 133 colorest, 130 cm at urb. a 1 275 000 kpc, unfine la C 6600, 136 o 163 cuipeee. 40 ces a estruberris, utilizes bile tache con

KID a 10 Mera Personne dalla SIPREL la rango burn di 140 Kh o do un wereberrer du 10 Mh con mercflowers do 1 Mb new characters for 10 MB con mens-

· For the Enterior \$2. Zong had by Rappor

Una sinfonia dalla Letus

(qualla dell'1-2-3, que connecteur). Superhores e unt relitantiums, make spekersone che

awares : day degls altr ambients, WP compenso. tatio some controlle a poter anteriorist nament-

Symphony pira sono MS-DOS, per res e A speciale solo per il PC ISM, ma e novome il

NKON FE CORPO

NIKON FM2 CORPO

DA LA PLACA A ROMA C'È E COSTA MENO

ROMA Via Val Tromosa, 12-14-18-18 (angolo via Nomentana) Tel. 498700

APPARECCHI EGTOGRAFICI, CINEMATOGRAFICI F VIDEOREGISTRATORI DELLE MIGLIORI MARCHE COMPUTER SHOP

COMPUTER		
COMMODORE 64 + REGIST, 1530 + 1 LIBRO	- L	550.00
COMMODORE 64 ,	- L	480.00
COMMODORE VIC 20		150.00
SINGLAIR ZX SPECTRUM 16K		298.00
SINCLAIR ZX SPECTRUM 48K	L.	372.00
MACCHINE FOTOGRAFICHE		
OLIMPUS OM 10 CORPO + 50/1,8 + BORSA		342.00
OLIMPUS OM 30 CORPO + 50/1.8	- L	412.00

I PREZZI SONO IVA INCLUSA E CON GARANZIA ORIGINALE

suiclosce e suicenswer, noeche della possibilimodem americani, ma sarà presso adattata agla

Handic: software per if Plus 4

Beaca tide tata sel tempe, la cosa yvodese nel cofinge), defines 'gh stamolecurvello (bram se-mahare), olon a 550,5mm, Sanch & Pous, che 64, the spects - ProGolf a Prot Stud Polar.

CHE CARATTERE!



more organizzazione per la distribio non solo affidabilità tecnica e la sacotisce attraverso i propri tecnici una grado di risolvere sempre con alta pro-Rom perché la HONEYWELL INFOR-Stampants HONEYWELL le printers

Matrice 1969, velocità di stampa da 100 a loc elements per see - Gotorial off-DENCE QUALITY e la prò completa gamma di caratteri grafica inclussi DATA BASE S.p.A. è quebté e servi-





COMMODORE

MCmicrocomputer al SIM

Nouvole é sucesso réconse dalla manifestazione relamine securde l'organizazione, che cris fanti SLAE, il SIM è supo missan da 152 000 persone, tientre criseo princrio 400 especiales con 4000 adfesta sale sanda chen 35000 mensione, a 650 mensione del

La Technoscia, presente us focus, en suppresentata da dos stans uno ed padaglaces del hita fadalis i rilato us quatio de compute Nel prese le selfi de AUDIO-nove presentar a naces las el randezocals resouver quate la tentente des registrates e senetir di vestation. Nel secondo la reduzante da McCastronoseputer al pucompleto dara vira a due mantere dal largo nocumos la resu-

Noto stand di MC per i caspara garen della mandistationa al espeta della indisposa essana menti a dispensione di un visidira pi decisirare con lovo di questioni o prelitira sia generale che spundio premierio della consistenza di consistenza di premierio premierio sia si sull'alta di di corressione coi la generale dissilicati direttamento i na quantamento Al "Competer leighi "homo precipio Manterio Regiona, "Common Promos, "Pube Schommerfa, como Manterio Regiona, "Common Promos, "Pube Schommerfa, con Manterio Regiona, "Common Promos, "Pube Schommerfa, della città que si un quantamento della consistenza della Manterio Manterio, in Errori l'imparare from poso prificiali Marco Manterio, in Errori l'imparare della Marco Manterio della Marco Manterio della Marco Manterio della Marco Manterio della Marco Mar

Beaution suggest closurates calcular silvents international and content, were part in a discription of the little of the content of the little of the content of the little of the littl







64, COME FAI SE NON CE L'HAI?



une libraria favolosa di programmi pronti, subito utilizzabili e qia collaudati.

gani granno più ricco. Commodore 64 pag è ancora niù facile perché mai un grande personal Vai a prenderio subito

COMPUTER





il punto della situazione

di Masrizio Bergani

L'incompensation au l'une

del mondo della encronfor-

Lo stendard MSX

d 64 e la Sinctar con lo Spec-

Al momento di stabilire eli elements charge dell'hardglices chip di sapporto, il processore grafico TMS

Come linguaggio è stato te le caratteristiche dell'hard-

te specificati, per raggrange-

do dedure al surena MSX la Um volta che questi eueti

pmo la mancanza di uno

Il busso numero di perm wedge rendern lefett regrantes per a computer gaspposesu, e questo provocava

favorera di corto le wedite

BLENCO DEI COSTRUTTORI CHE HANNO ADERITO

Acter Internetions Canon

Pujites Eyocera (Tashica)

Matematica (Passennic) ESC Fippon Gakki (Temaha) Pioneer Serve

USA Spectrevideo

Cores

Goldster Co.

Dagwoo Electronics

he ademo allo standard a nones dell'MSX sono davragrangono due corenza, l'americana Spectravideo e

Il mercato giappenese

La coma accanzione sul mercato delle mecchine circa 100-000 units Usa cifra repettabile, anche se infenere a quella pro-

fatto della cosubilità di argrangere qualcosa alle specifiche corseni: ogni casa hi sfruttaso la sua specializzazione in altri settori per deta-

registratore, é abbastanza difuse a livello amatemate bile alle tastere elettromche Examerando i compute MSX sotto questo aspetto si reso addiritura prevodere programmabilità sam un elemento agricuativo erudino

invece abbastanza contracontratton MSX of the faces

Migropost DAY minimo AV

TWO GOIGA

Pormako: 99704

Colori : 16

Intel 8255

Grafice: 2561192

3 roci de 6 ottave

du anche il fratellino moore Come abbiarno esi detto, il tuale successo in America ed

ROW 32K, contenenti l'MEX Basic della

formato PSE, velocite' di treminnione

MAS if make sints enserting

Ouello proportale reguarda. la difficoltà di rangrea sion-

does a Stretur, my anche Access of the contract attacces

tecnologico desta delle perso susu d'obbligo e più si d'altre caste i contruttoni ararrettono operturacate che costato da poco, alla recreixformatica, un nabbilico. coor, dissessments in grand di

varguanda Un seguale abbustance churo salla reesa che potranso same eli MSX reo. some commones dalle softscrebenno già avere le idee

emmena MSXI

Osalche riflessione

Gaŭ tra qualche mese si sanei se PMSX soci were la tea scortmenta caropea La nostra openone e che hase dell'hardware - Z 80. TMS 9918A c AV-3-9310 do drestico) la reena munita. nors de costruttori i grappercent sono inducana man-

la Philips non é certo da mo-

SPECIFICHE MEX

Monorto

Processore Video

Generatore Soporo Spons Chip di 1/0 Interf. commette

Per anello che remonte di te di avero a disposizione una vasta librerio di programme.

via anche il software serso crosoft, adesso che e stato fatte da satte le case MSX mente rosce per quello che banen delle sendite a breve 1200/2400 band papponen per adeno è ri-

rebbero poco competitivo in teneres di prezzo E nella nostra vecchia Europa, come Gli MSX in Europa In Europe, Sno ad one, de

MSX as e pariate pageschia. Lo Spectravideo 324, nrononé un vero MSX, anche se Nonostarne la Spectravitreatemeno che Roger Mooen come il permo deali MSX. a perdem quella compatibilimodello della Spectravideo. La calata deeb MSX exam-

penesi, as quali is affuncheranno Speciesvadeo e Phinovembre dicembre, attuite tata quello regiese Naturalmente tetti i coall MSX resources our beroo

mornamente.

diversa opinione è unvece la dal suo serrivo. Se tratta, se entrambs a cost, de press di resona o meno dello standard nos appasses pom de presenta

PROFESSIONAL COMPUTER

TUTTI i nostri calcolatori s TUTTI i difetti di fabbricazi al 100% per la durata di TRE mesi contro manodopera che per le parti di ricambio

Modular Electronics - Via Torre S. Anastasia 65 - 00134 Roma - Tel. 06/6008340

DELTA: IL DATABASE DI FIDUCIA!

Volete gestire le informazioni in modo facile, veloce ed accurato? Il database DELTA è la sola risposta a tutti questi attributi. DELTA vi permette di creare qualsiasi tipo di record e soddistrae le vostre esigenze!

DELTA è un generatore di applicazioni ed è ideale per archivi del personale, ospedalieri, agenzie viaggio, libreria, magazzino, fatturazione, laboratorio, studio avvocati e mille attri!

DELTA è completamente in ITALIANO (manuale e dischetti). E'acilissimo da usare! Non richicde la conoscenza di linguaggi di programmazione. Il menu principale guiderà l'utente passo dopo passo. Ideale per l'uomo d'affari, DELTA è usato ogni giorno anche da esperti programmatori in accede o grandi aziende in tutta Euroos!

Con DELTA è possibile selezionare, classificare, elaborare, produrre prospetti, etichette ecc. e persino inviare lettere personalizzate! DELTA è capace di trasferire dati su/da altri programmi quali Multiplan, Lotus 1-2-3. Wordstar ecc.

DELTA è in grado di ricordare una serie di diverse operazioni e ripeterle poi quante volte



Elisabetta M. Ostonckio Micklewoodst

Por la settamo solta comunica-Ang Lombra ke espitato, akil 19 al 24 settembre d Personal Compager World Steen, define As short organization, can be outries de encountrant "The About to and abbandonato Former transa sircala Barbocrea ha cause haven of the heneng, non forcome dull'istra

meter netti, grand e saccali answer of Inspires e Degree. cooken Entergrant / often File. advents also standard MSX. the strongments non a son form at mana sas programmato per di periods delle recorde natali-



di Maurizio Bergami

his in catalogo uno o siù arohaven del naccesso che tatti o screen if manitumes partatric della derrost deceta di recano-

namen de hanness commuter

ner if Dhase III, versione onglornato e migilionata del moto Dhase H. e per il Sapahany.

Do expere le serse di accembare della Leuri 9 e l'incredibile Lunds of Midwish della Recome ottener continued cessers de tanti i fixi a profusionr. modem, souther, montar,

Enterprise

Done un ritardo durato misdr un anno sembra che counta un la volta branca alla Enterprise grazano tutti che il loro computer sara ner nepset per Natale, ad un costo



Acorn ABC

Dono aver ottenuto otteni rivaltati con i sum fac home consecter, if RBC e (Fileodi mocchine, unne dalla sigla comune ABC (che originali è l'agronismo di Acore Bu-

ware di aita qualità per il Commodore 64, Tra le novnà mù interessanti estarmo il

se poco conoscisto, 80266 costrato dalla latel II 300 sarà è premo computer dossos dalla Durstal Benearch per 120286, acconluzare programmo applicative scritti sas per PratiCorn per C 64

Il pru economico è l'ABC 100, una mac china, Z 80-che rrettera il classico CP/M, il modello di punta, l'ABC 390, loi invece come processore centrale il potente, anche



Proceammobile Secondahert, un sofisticato gramma che permette di disantospesso eventuale cuesta handware del C 64

Kempston

fa concorrenza alla Sinclair La Kessenton produce una vantinuma rangea di saterfacce per il collegamento allo Spectrum di constinti estamon mi altre

my I relations note a la Pen Insertick che adotta contemporaneamente lo standard Kerneston, quello Sergiar ed refine quello

Una pericolosistema concorrente, quin-45 new Printerface II delle me Clave, meno versable of addictions not contour



Pluto.

Plugo è il nome del sistema grafico costructo della detta melese Research Com-La versione base costa \$50 sterlina a nerrecite di ottenere una resoluzione di 640 •



576 mante con una acrita de 8 colore. La evaling de bose contempts in BOM, che permette di disegnare con fociità grafici, co supremoto Gao ella bellevia di 17 miliocosto varia da 299 a 1400 sterkine, anche la risolanone può essere asprentata fino a 1626 x 763 morel, al costo de 1400 sterbine. Photo man essere interfacciato a rumero.

diagramme e figure anche correttente Victor e l'TBM ne esiste anche una versione do inverse direttomente in uno degli stot interre

Sinclair

In arroyo il primo programmo comrecorate ner il Ot, naturalmente dalla PSION: un soluticato programma di schochera pon verne vivialgizata in pean

Allo stand our in fancione un demo d

Creative Sparks Ourste software house del rechnisme catalogo aligo pou e che la floroga Thorn

so la fine di estebre e costerà meno di 15

molto ssuto ia campo edecamendo, in vendra al prerzo son proprio oconami-

cissino di 14 sterline

La parti mi ream per la Saerteur

Con esso la Sinclase spera di migherare

domento quani esclusivo della Accesa con

Metti un tigre nel computer... Dalla fotografia è difficile canado, em di fiere ed una eraziosa e ascontamento

vestila doreatrice, indulbramente la trova-La Microvitec costruisce momeor di or

ness cualità; l'ultimo della sene è stato especialmente pensito per il OL ed è in rrado, a differenza di numerosi altri monil maovo Sinclair è capace



le solo per il VIC 20, in teoria ei samble pentica d introvabile. Il gioco costa 6 steris-

Un economico modem dolla Protek

Dalla Protek ecco un modern sufficientemente versatife um del costo contenuto





60 medias. Permette due module mere no-- 1900/1900 based new concessorations do conveyer a consensor of 1200/75 per acce-

dere a data base bullettin boards o ya-Il modem va collegato al computer tramete un'interfaces RS 232; l'opportune software di respone sari disponible per

Spectrum One BBC C 64 of Electron.

Psion Grosse newty also stand della Piane. software house importing grane is care excellents programmers per a compreter Senclass La perro é la presentazione per base, un tabelione elettronico ed un permonto ner 125 sterdere Funo teachan d data base il cui prezzo è di 250 sprima) La sorpressa prè grossa però non è soit ma, encredibilmente, bard, sa phinosa On-

eagreer ed è una specie di commenter da tages, con un disente all'armenere da 16. di una calcolatrice ed un'interfaccia RS Pan uniforant corracce ROM do 2 o 16

see charmone POOL Dannons do N. de RAM interna ed infine può senvere data in apposite cartisces LPROM

Più che un comprater normalle, nel senso the attualments and a ruesto term. grossa evoluzione delle vecchie calcolatrici programmabili tipo HP 41C indubhamente u tentto di un'accesso unle o

(mono di 100 storine), che può essere atile is melte occasione

Bellicamo il nuovo Appropt portatifo. estraturisma propuer constituta codora per incredibile ricognitore di pariato con un

vendo il cursore e perzondo cifre sli'intransmithi error of an encrefering the accompanies commun of hestonome di-Noncutante il forte ramore di fondo Il sannore della fotografia ne stava an-





Melbourne House É arronte Shedark Holmed Soumo orlendo della maova avventura della Melbourne, presentate al pubblico pro-

ono in occasione della mostra, che seru-

l'Hobbit, un reco e perecio culteagre per reserves de una Spectrum Pay Sharlack of programmators Philar

provibital dell'Inglob, ed pra il collogaso con il commeter avvente un literatioein zecora mis serile a cuello naturale Directeshauma anche Musia amto che l'inefere usato dal programma sus sizne rearo, cosa che secremente lo ren-

La Melbourne ha por amunicato numerosi maoyi liftra, non solo per i sofiti









OGGI C'E



AL COMPLETO SERVIZIO DEI RIVENDITORI

agente esclusivo per il Lazio:



o personal computer a 16 bit APRICOT, VICTOR



- ostampanti ad aghi MITSUI ostamoanti low cost CP/JP-80
- ostampanti a marghenta JUKI · accoppiatori acustici NOVATION CAT.
 - ANDERSON-JACOBSON
 - oplotter YEW, ENTER C odinitizer GTCO
 - o mouse MOUSE SYSTEM

agente esclusivo per Lazio e Umbria:



Soft Software J.soft, MICROSOFT, HABADEX,



otutti i libri della casa editrice

BJ import presenta: gli ultimi nati della famiglia Joystick.



Joystick senza fill con comando a distanza





componenti elettronici Via Laurentina, 1571 Km 16 00143 Roma Tel (06) 5011453 - Telex 614428 BJ Jimport II Roma Yaly - Cable RJ BWPORT

BJ Import de/mbutore d'Italia: Monitor Philips, Dischetti Datalife Verbatim, Stampanti Sekonic ed alln accessori per computer.



La pratica del Commodore

di Duzzet Jean - David Edito Editoriole per le science informatiche Milano - Edizante 1984

La Distriction de revision may serve de trus de retter france de restitute organiste, require destitut a principale document de restitute organiste, require destitut a principale documento que persi de la considera de retter de restitute d

Da tutte queste premeior e da sa'expensaria controlara nel corso degli siesi nasio se labro velido in sul piano torraco che dalarreco. Esso e PARTICA OEL DURANCOSA CA

del 64 e dulla gentrone da file di cus vengone flustrato i comunità di graticosi ed i metorii peg as seculations à décords as queste suite self-introdussitée à pranteries servoir sparpagista les reconstructions de la conservation de appendante de la conformation de la conformation de appendant appendant les la conformation de la seculation de la conformation de la conformation de seculation de la conformation de la conformation de seculation de la conformation de la printerior seculation de la conformation de la conformation de la conformation de seculation de la conformation de la conformation de la conformation de seculation de la conformation de l

66.

E force of case of self-eners qualche appears of revide to our reflection seem that the detail adone terms streets. I francise affects are our revises are required to a more than the other control of the control



MCmicrocomputer n. 34 - assabre 1964



MSX.

Programs
Grant by the Company of the

d Stove Davis

Estrore Premie Hall ISBN 9-13-729334-0 Prezza 8 19-45 Estrone rentana 1914

Verglasson in this is given in this look of the control of the con

company, oppura per gestar la propria posta

Antimore recovery and a control of the data on famoenergy and a control of the data on famoenergy della fortanicista. Travisiona se
della fortanicista control or control or control
more sentia per la videologicatarione a son ti
more recovery and no prioriffica control sentia se
estra, and no priorifica control sentia sealmore recovery and no priorifica control sealmore recovery and no priorifica control sealmore recovery and no priorifica control sealmore recovery and control sealmore reco

I programm seen deva nella meser, ti un arro goodh gasun tattu nr II Basta i dan urus programmer di atdal. Per openhalism co sembra deva urusan sugasta dell'assoror an const bio deva urusan sugasta dell'assoror an const bio me compater puo rendemi sitie e rendare comonto in constituto que questiama per mercuyo me o molta finquenti programma di casidago.

control soft dataset on loads. Non-management and control soft dataset on loads. Non-management and control is harmonic or covered, for less level out courte to has purpor societies per la profession of the societies of court in the societies of courte societies of the societie

Programmare in Pascal, descrizione formale e uso pratico

di Peter Grogono Franco Muzzo di c. Editore 425 pagine, L. 23 000

Secondo tradazione dall'omonario testo ulesta, quanto liber si pesta respitabi bene sia per apprendimento come autodadario, che per suo manho approfisioni del Presia incele fisulariato di si centrale soane sinvariatorio. Di Taleri si delimente salcio presicolarizzane consolide anche a sia nen comocio alcuni sitro





tables have fided waveflow 2011 mer a Peri ad \$540 me.

teds i tips (dal veccho 2031 per i Pis al 1540 per il MIC, al 1541 e all'8250), alle stampa in (1515, 1525, MIPS 801, 802 quelle dei Pis I per Enam I E C I ST I Pis I P

Le periferiche Commodore EVM Commuters

Edward EVM Vor Marrow Se 13435

Dopo alcure resouth stretturerest tecnic (Garda al VIC-20, il 50 del Commodore 64).





reformazione religine a producti orniui Sioni saffa presentament delle minime son iccepederne di serriti e disegni. Il testo e redatto in-

A Z80 Workshop Manual

Edicson Remord Bahani 184 parine 11 × 17.5 cm 2.75 styrling



Le prove 16 pagine richiamano alla mente le Le o rev 30 pagrac del terro-capación capongo-

E seriono alla seriora bandante Dono utta females of PIC and CEC mentricle communicanone santie vs. in 280 c feetung à affifess

volumetto, ad un avezzo minhoo, metar restranothers a microgramma if maggior people

A Guide to Pluving the Hobbit

Abburgo souto che la utempo del libro è

Therappie

II PERSONAL COMPLITER

SHARP MZ 700 si trova a: CURRENT & CONSERNA SEP - Vin S. Marie of Tel: Delli - Schilli MRP COSPUTERS SNC - Visio Del Commercio NY, Tel: Trial - Marie Asset Posts ST-Tal D'00 - 4048 MET SEL - Va Risorgimento SAI AS Tota Ramana Tal SEL PURSAI

Brings SCATING OSCAN Flasse florid IS B. COMPUTER SHOP - You Proce Zir Ann 1 Tol GOM - 2 COS Catania BIT ONTO MANUSCRIPT BE: VIA NEVER DM MARABOD COMPUTERLINE SEL

PERSONAL COMPLETE AND VALLEY OF THE PARTY AND THE PARTY AN Common PRETENCY COMPLETED Ann. Viol Service 31 for 1997 2000 State Angelow Ang ALFACONIA Vo Bel Par Del Carpor I

Octores

-

MER SAN PAULS ONNS 15 Tol 6684 4 MEDICOCOMMEN SAN, - Via Upo Basso 3 Tol 101 (SCHOOL) I C C C SAX - He Meters 12 - Ovice to Balon TO DO FOR PRODUCTION OF THE CO. AMERICO. MICRORFORNATION PACE MATER PARK

OR SR. Va XX Secretors III. THE GEST - 27041 - 24000 GALL ARGINE F LL: SOF Zone Industrials Tax ARG. - 24000 TAI GREE TOTAL

LA MESCAMOGRAFICA - Via Cellagie Che Ne
BIST TAI 0601 SAMM

BISTIA 0601 VIA P Pauli Sia - Tai 060 46961
TERRECONDUST SINC - VIA R Weighter 3

Tel SAN 2000 Reggie Calabrica N'LANTIC SIS, Vin Ville Acrors 4

SURDICION DISTRIBUTIONAL BPS. Tel St Coders

GLMELETTRONICASOF Na Favilia 7 - Sale mo Taringga - Sal (ht.) 4607/14 EDP 4 INFORMATICA PLACE STRUCT TO THE CIT ATTACK TELESTIC - No. Vaner 2 - Tel 640 : 190007 Ference SEA SEL - Via Cartry 15

TES BATCHMATTICA SHIL - Via Science I Tel 1984 - 62174

SHARP





MZ-700

II Personal Computer più completo e più compatto per la famiglia e per la scuola La arte MZ 700 impiesa una GUP et della rescolla ed una • Presidazion ellevate ed ella velocola con la CPU 200A.

La serie MZ 700 Impleso una CLIP ad alta velocità ed una ampia memoria. Ad KB in questo compatto Personal Compater (MZ 731) sono integrato anche un registratore cassatte e una sampuntopictor a colori. Strutturata in manifera prettara e compatta, la serie MZ 700 offire elevate prostazioni per soddistare le necessità più varie dal campo hobblettora di distinto ed al gestionale.

Testerna-Unità contrate sottile e competta Una verietà di sistemi per ogni nocessità: MZ-721... Tastiera-CPU con unità a cassette MZ-731... Tastera-CPU con unità a cassette e stam

... Tassera-CPU con unità a cassette e stav punte Piotter a 4 colori



MELCHIONI COMPUTERTIME 2001 COLORUS MONTRE (RE) White Burnings of To GOD 20 CO. 20 CO.



THE DESCRIPT, delly avventure represent our seon des machi a ratta strada ses arcade e quelta

La trama, a dire il vero, non la malta di corrende si tratta di controllare il solito organo che vasa nel solito castello alla Derto così sembra ben peca cosa, ma

Le chave colorate (che sono soltano elacce tenori, armeneuso che si riesco a so-

lias ii

Nel castello, consumente, sa trova un

race ad overstary sel castello il mealer nosubile Una volta acquainta ficraturata con i bayaha la tattica madiane a nortenvelocemente possibile tatte le poete iburrate, a remova partural recents du mascara a



are uno do pai, bei giochi apparia per le-Spectrum week alarm terrer chradoso is massers consile, è quelle sharrate Queste possono essere sperie soltanno con la chiave correspondente al lorn colore, e um volta aperte con u-

toltanto quelli commondenti al caratte-

ché sa real facilmente monte di famo Come si vede nelle schermate l'amone vacno recolirata dall'alto, la murio destes po, phoggette raccolis, le vete ramanie e. sopretturio un indicatore di energia,

matara e tranca fine A differenza des classics seende Atasabile rigione a condudere qualcoia,

A retonouse di chesso conflormatione enchargements di norte sulle Screbrerebbe quandi maccessibile, sa resita ci si sopen, grazie ad una botole al mano su-Abburno mi detto fin troppo, o voc





alea ha uno paura matto di servare la

Arcadas é sempre abbasiseum impegnatapercent meterrary metermo, enclosevoglia di passare ad un altro gioco.



In tests pende una vota, lo stesso accade seche se deatro si buchi di cadi surrente insegnato da straza figura, il cal letale contains vs exitate a tatti i cock-

ner in column steller in me ne necessited

guelli score escilu externazionie nece-

La tracta e molto serrelar. Lo wher-

lo percompeo da signitra a destra e nos



Specificant dilly I'm counts dispersions a a creatosa & moto interresente acesto. le scritte sul vafeo vi trosate comoda

Improvimenta il velvolo perdi quota. Un rungo erreperable costrage



Con una pessola trovata vecno al retr. to suggete a difendery dell'attaggo, pur solo dopo sei giorza e sei nota fecco la Il tucto partroppo assernata ad un deda prafica des programma della Mel









Ularso nato della serse Sargen, questo pergravarea di Dane Katha Speeckia i ha reggianto una qualità e una velocine di paco real senso eccessaria. Basti prenare che la levelo 3 i findrano fredo i a particaji inspiraja in media i Owariati per nossa cen un sempo firate di e ore e 40 mentio.

di fermo
Noterola cranitataria sono siati apportana quanto programma dalla cerna missia versiona. I per ciempio di Sargoni, possicido cra usa bibliadene di aperture parcoolarismente evicios. Si operare con in tatale di 6800 possimenti Ura tula bibliagne ano proviso orvanenzale run-dere in messere a terora perisi posti di sinicio desce del programma, sono in alto sinicio desce del programma, sono in a tie non si decirio di sinicio describio.

openso la partita attuale, ma dari che il disco del programare à pierro came un uneri il singue stono credit dei vinga sottito dei programa della conferenza del segue contrigue, alla conferenza del segue contrigue, alla conferenza dei programa contrigue, alla conferenza del produtto del programa del programa

Description states arranges con it must as better 1 ill growing to continue di noto possi e la searchiera non è unibile La propriate del taus RSC generate di para red dilla popula di tatelo a quella in alto disegnati di largo para di tatelo a quella in alto disegnati di l'amir Terchergi, ras confusione di considerate di l'amir Terchergi, ras confusione di recesso de pri quello i de su su reservata, una uterno pressure della tatela di SSC in oporta sa modo noto. La Sergeni viera pare regulation fello delerio noi el RCR di la composata di una peccoto di essariari a caterno della senzione in di essaria di caterno del senzione di caterno di essaria di caterno del senzione di caterno di caterno di questi brongosi der cità la proposito di questi brongosi der cità le proposito di questi brongosi der cità in

diseate direttamente sul bordo della scacchiera.
Appesa scrivete la vostra prima mossa (se giccate col baznoo) il disco si mette un invovamento e il Sargon III scepte una delle possibili risposite nella sua biblioseno delle aperture, effettinata in mossa un pección auterisco cornisca a l'un pergione мо избали с совъязна със / Surgue hа совъязнато да преваже явва за резелна това с соентакет дет пако і ветро на това с соентакет дет пако і ветро на членато, зейоте в това за членато, зейоте за членато, зейоте вето с об за предустата дата с об това за предуста за предус

quon a leviro 3 annale!

De veixure de voiro percente repetante percente proposition percente que comprere il protrastata gio discongrare il protrastata gio discongrare il protrastata gio discongrare il protrastata gio discondinata qualitata giornata di considerata di consid

apertura,
2) le mosse e obbligata,
3) Sargon he trovato un maito pe no dei die giocatori.
4) e stato permano il CTRL-T.

49 c state perture a CTRC-1.

Con 'il livello 9 or pas effettuare lo soatho di particolari postacien o il gioco per corrupandezza (non è proi irrupto cosso).

Tra li ultre soltat opnores il CTRC-8 (industro, il CTRC-10 (suggrammato) e il CTRC-6 (sugratuo in farino rotare la CTRC-9 (verify) che permette a Surgeo.

resente". de reggerme, se rechercia, les crisca reggèree. Le CTRL-D referra de garria, la CTRL-D referra de garria, la CTRL-D referra de garria. Le CTRL-D referra de garria (et els forages sia pressando e la CTRL-D referrado de la CTRL-D referrado de garriar Per le studio delle partiera Negeri mil disporte del consenso CTRL-D ret enurse in susolo anolne i consentore i pera sul succeivant i qualitaria persionei. I puzza i disporte del sobre del personale conceiva del personale conferente del personale conceiva del personale conferente del personale del personale conferente del personale conferente del personale del personale conferente del



SECTOR ALPHA

Una portita contro Sargon

play) the pomette di myolcre una parota

3. Delicos Ext-Industry 1) 66 d6, 23 of e6. beblioseca di apertura e estra a penesec) rads, 11) Ands And descrito, Cultiere to Duc5 Db47 to the serve?), 17) Cf3 debuiet Asi 21) Did (spress on c7) salla casa c23, 30) Ad1 AxA, 31) TxA f5, cutare Ce2+ con pentra della torre).

(questo pedone e pericoloso), 46) h4 Rd7 Ta5 (questo ferrea il pedone a), Th211



Sector Alpha e una battaria enguale

Le zona di gioco è divisa in tre settori, te de natronava abene, la ogra serroce ya d autodifesa che provede ratorratica-

Sullo schermo viene persentata soltancorrectly an in zona attuaktionic pres-

Residen a column le intronym aliene



eventualserror de gern, ben nes defficée o

Sector Alpha offre quatro levelis da difficolia, e possibile selegionare il livello sono stoic distrutte tette le cesdaie de Aproposito di queste altime, non e che stiano è biacre biacre a fice da bercuelio.

practicate the tenture de abbutters. É possibile grecare un con la tastiera

La grafica é molto bella e curata, sateremarks ma françamente un po' cyoluta-





Orners Race e un classeco moro predall'attacco di fastadion nerrati mande-

rearded from delle reum delle care a combattamento con le custi sperano e



Il rioco è forazio della Commodore su cartedae la quale va insenta in macchi-Con la cartuccia inserna, acceso il comservono a predisporre rispettramente la numa al colone della sfinado e delle pass da cato nella schermata ruddetta, reoleono delle percus (unmore anche i tasti F2, F4

serve ad chrasare i disturbs (Batteacorts del quadeo) se alcum relevasors Ma venumo al nioco II modo in cui esso si svolge é introdotto dalla secondo. sourromo mune qua e lá ner lo sporio allo solo i migliori somavvivono Distruggeado le rave decedi si sundapenso per agni nave distrutta è indicato meltre una nove a 40000 punti e 5000 custodo medio serrefer e monestro mo-

escoliate ella sedas per porcchio tempo compensardon largamente della cifra

con un exoco molto Officeo nelle sale da

bondano i colori. Lo avolumento del me il supe funzione (1 viene avviata L re it traiforms in una slot machine con caricare is reacciste con il surrero di monete desidenato (fino a canque) mentre la leva che svora la retazzone dei ruffi e southerts dal touto 'P' (pull) Un alternoce tusto. 'V' (soesa), emorta sullo sobermo di nare dagranto un oreno che revui le

e gioù l'inservmento delle mentice l'anonamento della levo La realica e motto suprestrya e non ha oggi in molte sale da gioco. Non mancano naturalmente le sobre albetario mani-

LA FAMIGLIA DEI PERSONAL COMPUTER OLIVETTI



FRIENDLY & COMPATIBLE

Questa famiglia di personal competibili fin foro e con si più filiai standirat internazionita, no la rivida per opposibilità e flessibilità. Prestazione che su altri divertativo opposibilità e flessibilità. Prestazione che su altri divertativo opposibilità se presenti competier Obsetti di la considerazioni su approprie con proprie di la considerazioni su di la ciderazione grafica, neco di fili finare di filiazioni per grafica, neco di fili finare ci di filiazioni su su simila base dispone di 7 sitos di monte proprieto. Esta su sini base dispone di 7 sitos di repressione, filia proprieto di siliazioni di si siliazioni si continere schiede di esperazione si similari anche se crifficazioni si siliazioni della proprieto di siliazioni di proprieto di siliazioni di presi alla prodedi.

Mi rachi vocalizioni offinone anche la tresi siliazioni della siliazioni di la responsazioni di considerazioni di proprieto di presentazioni di proprieto di presentazioni di proprieto di presentazioni di presentazioni di presentazioni di presentazioni di proprieto di presentazioni di proprieto di presentazioni di presentazion

Basis yearan che tanti le such loce reductor da Florarican seniti che quada pratifici. Oppure busi pensare all'ampia jammi di support maginetici fappor da 190 a 170 ki 60 curitaria hard dale florariporata o estemat da 10 kili. La loro composibilità colore, la si che si posso, far la loro composibilità colore, la si che si posso, far la loro composibilità colore, la si che si posso, far con contrata. Come ad esempo, la fibrora POSS utilizzable que de 190 come la lorone 180-400°, c. (2) 1-80°° to 10 kili 190 con la 190 con 10 kili 190 con la 190 con 10 kili 190 con 190 c

olivetti

65-005 è un munitire Manoroit Corpentis 71 M SC è un marches Deglad Resourch les ICSD P Services I un marches

Il Basic e il if "deboor" out Contraction I piacere del computer la permi collans el lingua statuna specificatamente dedicata ai personal computer, si sta arricches I passer de computer la prima comania e inquis seusius specificacionnes directes al presente personar, a cui ancomo de novo for mala gratica, su linguaggi di programmazione diversi del Seuce, su obtenit i resignamente informassimi del computer in commence. Per comocore questi nuovi film o per respirate que la pubblicia. porte evapere sile lorere o as competer singui. Anteriento potenti complante la locación, ritigalicana especifica niva altissata. 77 – 25 (23) Potosa. Potosa excelar entalboca su del ANGENTATION.







MC unevercentputer has corresp dates pursued measured proceed developed. A consecuent of the register classical control of the control of the register consister section from the reconsister section from the reconstruction of the reconsister section from the reconsistent s

territorio razionale dalla Audist di Mila-

sto programma. Le varie richiente un parteno con la domando.

ngova partita, combio disposizione o centrello? che in sigine è new patte, change board, or monite? per appere e in gioca centre di compular e disla tradiccionie posizione di particas, oppure e in inseriore sui vecchia partita, o sifice un in bamo dise riscoston, nevo-

blidt questa che dovrebbe songue ensiere un pregnamme di qualita.

A disposizione e in sono tra stratagie di imposizio, per principitant (beginner), imposizione perincipitant (beginner), indivinuazio, e per ogganna sono disposibili corre lovelli il manusale asvorte che i lordi sono internilacioni, per cui d'i per principitati sudi quanto il l'i dei bacuti posibiti, e con via, per un totale di 18 individi fillimi, e non 27 juan beginnare i computer formisce un suggeramento, det-

to Kichtz.

If manusaled intranseerie charro, asche zu m unjoire chiamo qualcum delle publishe del programma. In qualcum reschiato del programma. In qualcum reschiato del programma del publishe delle p

un po' malindette, pouché si teatts di Fi che ista tanto venno de Fi, per cus spenso per dissificazione abbusto azzenzo la puntaz.
Un'altra cons fondamentale è la possibitati dicancollara le mone, una lepropre che quelle del computer, con Fi (SHIFT-FI), il che permotta un'occaliante varifica del proprio lividio. Per fittre ottamo la possibilita di occarvante france citamo la possibilita di occarvante.

che quelle dell'a vveturio, untio forma di coccionate Un'opusce sumpatica, ma che è comunque possibile cancollare, è che le vane pedine sornidono se si sta visicendo e si

schette di stampo-clustico affectaro alcusistiatti del canciamento.
Recordiamo il concorso Perpoco albuato al Reversal della Hayden in tratta di viscorti una partita a schetta imposto, scondo le modalità e le regele motivate dalle pagnie pubblicatane della Audett, pubblicate anche si MCG, 33, onzo 16-

L



nistien. pries Selburge - 600 Selok Sever, well Matititi 1754



Il lifetto, o mr. o bestiector she dre se vojda, no ilicu er egamel litake lega prelicion dagli socian di ega rati. Los a prefessor alla hanggia mavia, delle quale è melto mono vindale, adfinigazione, a menti di qualettamo, strike nol hall e pocheru intali. Tempo fa un appazzo dallano, Sefano Poldoro, avera realizzato ensi versores undiresso considel litetto, su accuniterato al quarti quadritisempre 4 si q. sia neven obtata del programma par fini geocure su Apple II. Ose

con receptable the control of the co

modere 64 e un abbeniamento namade il MCmierocompater. Dal punto di vista dell'intente non o'e nessan problema Urstamente alla senochiera indimensionale vi vient consignato un dischetto, contanente il giaco (nelle versioni per uno o più giocatori, che possono cuere anche M/L un programma









No reportage dalle varie mostre ederecumo mi mariato della attuale tenquelli della concrettenti

Nicola rours però, perché c'é anche Teroe, empersonato do tale Mario (cosa non ferebberg all stalam per was dorma). del personio, abbreaco un pesante care sello e si lanco su per le scale del palazzo selo our : propri modelli, ma anche per of solestances defines are belle



si può dare al programma un'esperanza passata (tipo i replicanti di Blade Rus-Se dangete una porteta se vocêsceso carebare i dati propeli lo si prof fore preesperienze di greco, raccolte nei pochi non era un gran civeltato. Nos ne sasmo

melto soddufam, ras somo cresci del

del quale portererso più avonti rell'arte-

cole. Il supresto continue anche alcune

Se consistin di caricace digressia il prostarces deposits two, per familiarizaris one Paperts grafico, nos benoma cuper concerned difficults - do La E - 25 rea la pue interessante è senza dubbeo. graffa che chede su l'avversario é un sodo escusivo l'albero della partita, per respondent man investoare anche un'ornle ultrae partite (max 36 nelle lacconne esadecerali da 3000 a 3EFF, per cui dando STOP/RESTORE e memorizzando

> Per che non-consecute ancorn Donker Damage, e'e in frecuelle se remorke

ogste sorte di cose dai hatti ai prosottili influents, or is fam il nottro prode a Di cuesta schaumone ingrano a senticio gh effem anche qui in Italia, tanco che Bch, la runosta popuralmente munde nella vostra abilità col jeystick Il Donkey Dong del TI 99:4A ragge molto bene il confronto con l'originale vo-) meatedmeno che Donkry Done do sala. La grafica e eccellente e afrutta a una delle same come ma proposo l'origi-

Strumarmente il proce fanzanna paclasivariente con i privitale, materalmente di segeratio di memorizzazione è la cortac-OR ROM

so un grosso e peloso somernore. Una

AM 500 PC A conoscerla c'è IBM Compatib



AM-500 è il nuovissimo PC
Workstation IBM compatible (ma ad
un prezzo che gè altri non possono
permettura)
Opera in MSDOS utilizzando suti i
noncamar da servisina dal 1 071/S

ar WSICALC, dar PFS FILE ar Data Base, alf OPEN ACCESS Ublizza la maggior parte delle opzion standard grazie agli sior disponible ci ar pub senvire delle sichece IBM PC e compatible per potenziane la memona comunicare con i mainframe, Workstation. da guadagnarci. 🌬 MS/DOS



ed atro ancora AM 500 PC Workstabon intelligent divente arche terminate di un sistem multivitente quando e necessario collegare de 2 a 40 utenti: a non è lutto Vivoi seperne di piu, come

Telefonso: a scrivici

ALPHA MICRO

SHR s r / Ostribuzione esolusiva per /1 vis Falentria 175/A - 48100 Formics



Forse 11 rounderete la pensu del CASIO FP-1100 greatest and material 30 de MC censo ne pennano e ... altrettunte ne fiamo e / ISM : montour RS.202 e IEFE.455 d credump che l'FP-0000 aperto é d'uso nono che IFP-1100 avesa una struttura too Barer. St tracca awards do una mouchana re matematico M687 aptionale 256K de arts modelare me menere i modeli che RAM expossibilité fine a 765K, grafiest a disposibility de sente o disclo de 5.25"

(320K), de 8" (1200K) o Winchester

Cosio FP-6000

di Corrado Giustossi

Descrizione esterna

costiturismo (FP-1100 crapo orizzontali, gradly dell'T P-6000 sono verticali, sen sosan ment of term use validity extenses Ogni bos e un paraficlepapedo di circa metallo phatificato color crema al frontale reco nella naver superiore una maschera de plastaca grapa c, in besso a destra. l'internutions de accomisons suffizzato con un until centrale dispone sal frontale del

afficacion in seguito un winchester e una expension box, di cui parteremo racello in sensito. Ovviamente serve un motertor, che



Dictamo a questo punto che il antona in peosa consperade l'anna cantrole FP-6000, il deppso drive da 5.35º FP-6021 editi menter a colori FP-6002, e passiarno ad esagriarito pin da viento

entertaint for the views.

L'anna centrick de piece approximation for the control of the control

addretters are breathourd, suffa caple of

Contragrator CO , Lot - Japan

Distribution per Phalis.
Diver S p A - File Covers, 138 - 20156 Milion

Diver S p A - File Covers, 138 - 20156 Milion

Diver S p A - File Covers, 138 - 20156 Milion

mean IVA recibenty
PRODUCE Schole controls 154 Kityse
PROCES Measurer measurermeaner
PROCES Measurer measurermeaner
PROCES Measurer colorer
PROCES Measurer colorer
PROCES Measurermeaner
PROCES Measu

serie maieres al frenta centrale, and cuastproposition en diposition that informat all sustma suit type of events collegates, dato che in nimos, articologisticos mon direce da 3,23°, con quanti da 6°, magoli o degrego. La RAM Constanti de 10°, magoli o degrego. La RAM Series de 10°, magoli o 10°, magoli per principio del 10°, magoli per principio del 10°, magoli per la 10°, magoli per la 10°, magoli per principio del 10°, magoli per la 10°, magoli per la 10°, magoli per la 10°, magoli per la 10°, magoli per per la 10°, magoli per

ne usera serou, percolo di falti contatti o movamenti pericolosi. La tiatiera e veriatene molto bella ergonomica a basso profilo, leggera e poco ingonebrante, con cavo spiralato e predimposteriori tetralità per inchiarità. Dottoroche è cersaci lo standard per le mocchine se MS-DOS deduci tasti financee, tasti di positionato cureter, tasticenso assurono separato. Il se per trossano dos tasti (Ale Gruph) che presettiono espetifivamente di extuare il moco attempto di empositiono ne dei curettero (se parlereno par unett) e di ampleno di esti. di cittatto passurolità di ampleno di esti. di cittatto passurolità di ampleno di esti. di cittatto passurolità

Grapho de prematicon inseptievament e inmaisment flumdo de termitario de moperaturono dei constitute des particeress pais fault o de tradit di inseptievament de la constitute de la tradit di inservente colornella constitute. Platest e di la tradit di inservente colornella constitute, Platest e di la aggio antro di applicativamenta di cochi socio di aditazione familiatazioni agli cochi socio di aditazione familiativamenta i constitute di accioni di accioni di dispressioni del latto Rettera. Salle reste, organitario di presenta di accioni di accioni di accioni di accioni di accioni di esperativo di accioni di accioni di esperativo di accioni di acci

on dies metris dis Jangheras.

L'unith a mentispoppe, del peso di 8 kg, suppersi uso o dan dirro da 8,25° doppia.

Leccia dispia delenta, I dischiri moni for leccia dispia delenta, I dischiri moni for sellato di pia dispia di pia di

Il montror e da 12º con schermo antimfesso pesa circa 10 kg e vizne formto assieme ad un prataco supporto orientabile

CARD

I presumatività promo premo alcifor premi noi il more e nesto de discrepent alchevita e presidente comp











dae petenziometri di regolazione di larrinosti e contesto, muite salla correctrosano il connettore d'ingresso del segonle video, la presa IEC di rete ed il controllo

metro e regreo, e querdi non pone nican problema di mutallazione del sacerna in provo, specificarno manuelzionnis, che però si ridecceno si martenza a box serve per l'appunto ad aumentare il numero degli slot disperibili per ulterion. ma, ner cui il gundagno netto che si otnene macrita se ottione un autorea dotato da ben-6 slot disporabile serva contage cardia ocmataliando due schede RAM e un'inter-

essere mataliata a parte L'unità a florgy da E' comprende due dove dopped facest doppin denuti, once

disco he une caracité de 1.2 Mirete. Pare ne delle scheda tenente l'appeano deprafine, he una capacità di 10 Mivre, e vee nesodule neco resialla er un secondo deve collegandolo in dairy-chain al primo, e guandi senza comprare um seconda interfaccia tera va effettuato un serroface reter-

L'Saterna

Chestien with a group blockers in hereign assus serrofice. All'asterno dell'unità cenenta e ramonale. La parte inferiore è occumento che ci lascia sampri soddisfara), la troops widging in actors verticals consas solida e coespatta. Sulla schoda princimale dell'aratà in postro ponsesso si notano to receele libero per l'8087 ed presen-

quelli tatti occurati della RAM vidao il underen være formto con 32K espacifikka Borrer & boggets the disc patter on house Culamentatory con relative anatols of an also leschedu di interfeccio ed i due drive. Qui lo desarrato e consenere dispositivi mil innombrants, sombra prattosto vecto La cosati l'uno all'altro, racchiusi da una grighe. metallica di protezione e saldamente avvotate alle chasisi Lo smontagno è assai facile, erzzie alla ramonalea dell'assere, Namo e all'uso di consettor riendi

Il sistema operativo

Il sintega operativo dell'EP-6000 A FMS-DOS release 2.11 con applicação un aborark. Ad esempso sono stata risentti i programme de como de un disco (DI-(DISK COMP), de trionalezzazione de un ded winchester). Oftre a cio, sono stati anche gurs gli attributi del monitor e delle porte la conversione a formato MS-DOS di dischotte construit auf FP-1100 o su after tem radolori verso (FP-6000) Fra le sitre cose interessare troviano il

tavole addizionali, ad esergiso FON-

ASCID. 1 desice dever OPTLIST SYS

storrennte (porché Casso) un set di caratte-Alter atility, sueste opmonali, comeres-





dono un convertitore di file in formato IBM-PC (FDCONVII), un sort/merre di uso generale (SORTIS), un revulatore 3780-3741 per corranicazioni BSC (RJES6), ed un emplacore de terminale IBM 3270 (CICS86). Inscenna, il buon vecchio (f) MS-DOS è stato abbustanza Terrimiano notando che il dischetto di corsumés estorni sus standard che Casso, anche i prodottu Microsoft MASM (macro assembler per 8086/7/8). LINK flinker). LIB (regions de liberre de modulorgetto) CREF termenatore di crossoreference per moduli assemblati con MASM) e DEBUG (debugger per moduli oggetto), ossis tello quatto serve per programmare moduli operito generati da MASM o da qualunque compriatore di fireguaggi ad alto levello undubburmente una cons molto

Il Basic form to con l'FP-6000 si chiama C.86 e noné d "solito" Macrosoft ma molto, molto di più. Che ha presente la prova dell'FP-1100 si moordera che anche quella macchina passedeve un Basic non Microsoft, denominate C-12, dulle caratteristiche veramente fuori dal comune, bene, il atmotato in occasione della prova dell'FP-1100 Il multato è un interprete occura-Manuel consta di circa 370 pagine ..), ma cercherenso di disco un'idea delle sue caratterretache e dell'incredibile detazione de co-

Certamente la caracteristica più cunosa по пистиотта рий реодгажени сометирова-L'utilità di cuesta ferzione, preunte in natti i sistema Casso, non è ben chiara, però possibili un gran mamero di operazione fra i van programma, quali spostamenti da un'area all'altra, passarra di controllo incrocati e cosi va. l'atrigione PROLIST elenca la satuazione delle utee libere ed oczioni in byte. Ogni area di progremmo può essere littato, modificato o ripramerano wene salvato in formato binario. Se pup LIST, il funzionamento in modo Tracc, il salvanamo su dischetto e il passazmo al Montor. Tutte le variabili dell'este nei vari mune, ed in tal modo ogni programma puo accodere alle variabeli degli altin L'estrastone VARLIST fa stampare l'elenco delle usate almeno una volta da uno dei pro-Le quantità numeriche vengono expore sentate in formato SCD, if the significaofre negative delle variabili in sampla

ofre appelicative, con exponente da -99 a +99. Anche la dotazione di funzioni mate-

metiche è di tutto rispetto, ci sono le funzoni trigonometriche dirette ed inverse, gap, valore assolute; e tutte sono annivabit a variabili di puntancue precisione. formendo il resultato in accordo con il timo dell'operando. Sono moltre disposibili le addirittera la costante prodeficità Pi (pe areco), anch'essa in secole, doresa o quadisponibili le conversioni numeriche fra le nos una parte dell'interprete che, ricevendo in inerriso correir de numero, provvede a alcune variabili predefinite con i valori delsomme des prodotti morocuto des valors cienti della regressione lineare e coefficiente di correbusone. Insomma, ci sombre che

cu. l'interprete mette a disposizione ben 21 belita di definere le dimensione dello schermo, suddenderio in più pagine o piera, que ottenendo scalature astomatiche in coordinate video: traecuare posts, linee, to scelti fra quandici (in realta sono otto in





essere assernati sus al testo che alla grafica modificare una linea basta norteria scorre lo schermo, con qualsiusi colore, in positidella grafica sono possibili solo alla masa-

Altra carattenanca del C-86-e la gestione Formyo di dotti suffa linea di comprescamone

erspane desti errora, della WHILEuna strega, ed infine di funcioni come ria al quale coercios la variabile possata come parametro. DEFCHR5 che permette di dellere auswi caratten e FILECOPY li, il funzionamento si medo territorioeditor che semplifica enormemente unponel correleti che abbianno mai visto non per mente occupa circa un centiano di

Utilizzazione

Incorrectiono queste note di utilizzaverticula e gradevole, anche se foese prao creare de problem de installacione sa quanto il setoria risiltante e fortemente box) la cosa mustore sas dedicare al sistestatus posto sulla propria scrivarsa "genedotate le until sono di ottera qualità, rege on duch o l'expansion box, dato che

on byle, mus con le userte delle varie interfac-

no en cranto caso ci samble muciuto un

check della durata di circa tressacingne controlio superato vene stampeto un pic-

to il supporto del montor che grazie affe so tasto di Retura, raggiungibile con sicufuncione CHRS del Basic, solo che farosona serapro (anche in ambiente MS-DOS) e foste ampostato sulla tastiera. Per entare errori, moltre, funciona solo usundo il tasulla tastiera nerrole Un'altenore fira-C-86 Bisse, dove ad ogni lettera della taparaviale appeared allo acrivore medifistra-





of Annual of Annual Is qualital dis polyer of the republication delle tremegree

viene faces GOTO e eosi vac sedubbumente una funcione recito utile per rispureaze battate, vino che coltentato ogga assegnazione può essere modificata per aductarla alle proprie esegnate. E vitto che niamo si terna, oppietuarmo

cuelle recorde vanacours dell'internents (82 che autotamno ndla prova dell'FP-1100 Ad exercise to variabili (finalment) vencono cuncellare del NEW e dat RUN continuendo pero a municipare a voltaradol'istrazone MOUNT, in quanto la OPEN viene augusto do la strinua nulla a seconda der cass. Infine specificando un'estrumone CIRCLE non viene eseguita un'ellasse (coa compensare automaticamente la disensi-Tanto per fice un eterroro, la servolec-FRE exists in her 6 versions, in him off arcommis FREID ciocas la doscessore totale dell'area variabili, FRE(1) quello dell'scen de sesso, FREIZS quella dello stack digintersa, FREID is valore speak des genra ter. FRF64) quella della sota acca di variabili surrenche e FREI" "handla della sola area di variabili striaga. La meticoosta della sua complessata dobbarrao dere metted our index entere et a out a un entere mainer mit treated in digner a casioni ander mit treated in digner a casioni ander mit treated in digner a casioni come index de la PORI, moterne d'accessor au casioni anno la casioni antica de la casioni antica del casioni contrate di questo cliente Per fierre di distributioni del casioni del casioni contrate di questo cliente le firme di distributioni del casioni della casioni della casioni di casioni contrate di casioni contrate di casioni di casioni casioni di casioni di casioni di casioni di casioni casioni di casio

Per quanto regunda la grafica, romadarno sile remigen dell'arcicolo (600 x 600 penti parte veramenta tunto, ed a colodiopendia sono mobilo bell, gazza sil'rotime qualità del monitor Fin a demo-si diotanene va di qualciano veraminata qupositionanto, per la neufezza della immengna, la complianza del movimento delle figuer e la rappidia della presenzazione, cia avvinere determina con monaco di autoficido, per radizzare finaziona con solidazione.

For it involve, problems duranted Funds nonon its pisson visits a such and fundamentarion per diverse cert contenerative (frequencies) of vertable point model water users, collectation reaches a such as the programment application at blasses on water model of sudent redeccious at WordState (feelings 3 20) of Suppocial, max importantive did his successor deficial, max importantive did his successor deficial, max importantive did his successor defifier as quantities or impraisal. Immedia literativation and the successor of the successive defitation and the successive could be a successive detination and the successive could be a successive de-

I'MS-DOS sowo gli urigensk Microsoft integrati da un massimisto di notte Casso, menore quelli di staterita e del Benci sovice untra mettra Cisso. Ci sembrano fotta sildissumane dell'errosomente gracio seno force un pri s'inggenti, sono coranaque in tradumente curi dell'importate rul'ano (ana abbiamo assuto le versoni regles), per can potamismo che con l'occasione verapca potamismo che con l'occasione verap-

Conclusioni

storace par qualifie conclusioner helderbarrantin queux Garos author motivation. Naturantin queux Garos author motivation. 110% interprise C-Sei a previ (anche el C-SEcra molto potenci, è in strattera évasadella mecchan nel ausare più apprenant. 1866 e MS-DOS ourana sono uno standard aucettumo, e solte medit appreti, risuperano Oltor accol a macchan ce servirota hon pennanti olto della contra di la hon pennanti oltor di macchan ce servirota hon pennanti oltori accol a macchan ce servirota hon pennanti oltori accol a macchan ce serviro-

E vanere a pezz. Un autres ou pezz. Un autres ou gelde di ARA di some alle maniero (il nation). (Mr. de ARA) solo, merater codrer e un depote de la companiero del la companiero de la companiero del la companie



SINCLAIR ZX SPECTRUM

Lo ZX Spectrum, abbatte definitivamente la barriera fra home e per game. Infatti ad una memoria e ad un sistema operativo da Personal Computer affiance i colori. l'animazione, e il software ricreativo ed educativo tipico del videogame e degli home computer più evoluti quello di una semplice consolle per videogiochi

N.B.

Fer collegure gli ZX Microdrive silo ZX Spectrum e necessore
selezzare Describerna I. CARTUCCE M/D SUPPORTI MAGNETICI PER ZX MICEODRIVE

MONITOR A COLORI INT

ZX --- INTERFACE I

E l'utilisma avvil et des Seriels per le ZX Soutrage. Perpette d'utilizateur le mouvement ZX ROM contante reflesse de source concessione e de moieste demonsteer. È provinte si collègamente per des CONSTANT de source soutrage de code de constante de moieste de moieste de provinte si collègamente per des

GP 500 AS STAMPANTE AD IMPATTO Del pascerole designa ad un pre uno morro-brimo nei comissiono, la GF 350 AS e un-stampanto ad impalsa con matrico di stam-ja SE, 50 communivacceda. No colorno, uncorposa una stambono Seriale ESEJUC cha conemir é colong mandra deriba cità ZE INTER-PACE I SINCALAS, évillo SPECTEUM.

*ALLA SCOPERTA DELLO ZX SPECTRUM

Il no Spectrum è permonnimo, difendilo con la "SUPEI GARANZIA"! Robit Concentra, distribuzzon per Philip dei prodotti SINCLAIR, ba messe a punto la nuova SUPER GARANZZA.

Acquists lo ZX SPECTRUM presso in Rivercibles Autenezato e nelvedi la "SUPER GARANZIA"; eltre ad una periotta assistenza ed alla certizza del valore del tao restratogo SPECTRUM, aven dei vartaga

mmediate. Per questo uno SPECTRUM sensa la "SUPER GARANZIA" è selevan merco SPECTRUM

Juneto merater prevede un ingranto con segnale PAL componto più il segnale sudio. Dimensione 270x185x270 mm

"TRIGA"

patentic "FIEC" and posts

SINCLAIR ZX SPECTRUM

Computibile con feletest
 Alta velocità LOAD e SAVE 16k byte/100 unio

Versione do 16 k RAM e de 48 k RAM



Stampanti per Spectrum
ZX Printer
Alphacom 32
Seikosha GP·50S

di Masrizio Bergami

clar, collegabili deritamente al conseitere postretore dello Spectram ed accomunate dal basso costo, di molto inferitre al mezzo miliare

Uno squando generale

Coma abbismo detto le stamponime (di demanativo e dos sto più che alle camiteristeb termbe, alle pocole dimensione) poproché, dato l'elevano samera di uniti, in
Geolda Stelanti, chiomata XX. Priseria
Geolda Stelanti, chiomata XX. Priseria
Geolda Carino del priseria
Geolda Carino de consensa Propro dei l'estate del l'estate per coli netrona atti
prochia Le fire Geolesman. Propro dei l'estate del l'estate per coli netrona del contra le distincio del l'estate del l'estat



La seconda stanyourte per Spectrum a i corregator Sinclair, proprio non ne voleva. della ZX Prester

L'altern stormante del praero e quello create ad upa storments grands, dal rec-

receto che è ad impatto e lavora con carta petanone con un modello classico, non soserramo citare subito la loro caratteristica prò importagio, tele de faric preferire in nisten dello Spectrum, compresi quelli nidefinition of attenue Thard copy del video attraverso il comando Basic COPV solicanto attraverso apposite e, tutto sommuto, abbastaros correlicate sessine er

ZX Printer

La caratteristica che colesses di via della dibitare the posse real faranceare and se-

Extetremente non sapremmo come de-

mate un connettore da 21 + 21 poli, che va esento sul bas posteriore dello Spectrum le reals) il numero di contatti di quest'ultiya rayanda in che la ZX Poeter man faronne

Distributors per l'itraba

Deprihener per Findis

retentions inherite for Left - System equipment division Distributors per Fitalia

Robe Computer - GRC Antiona F & Manager Mr. 2002 Contain Release (MI)

Anche se un'espesien tacce synndrose bastanas factations perche obbles a coadoperare aftre enterfaces externe detate 23 Augenore printroppo comprometticishentropolite di haffer e quanda consette n

Sul retro della stampante trova posto il rulio di corta, che va invento sa un oenortuno surmerto plustos. Bertusyendo aurnuo Arche con un'occiuta superficule d

Ad use carta cost strans corresponde poi era tecnologia di stampo altrettanto unnoine I caratter vennono formati da viene ottenuto grazie allo scoccare di una co superficiale, facendo amarire cuello





0





no h. Lorer or role fe werneme delle ZE Protes e dermanour parete el anom m odorche, fireta una laten, lo salo successo- una speciale oura per al-

modeche, firsts una hura, lo vido saccessivo un selado procedo ad tienare la seguente. El metedo é moto inaguesas, ma preseria das gressi delem il primo e coartisato dalla accesso quantira le podere nera prodotta dalla braccionas della caria, che in bovve tempo imbrates tutti la stamparasa e prosocia un discreto sendimento nella

Hater-deprehens deven dall grande establish di unto i sidema al de vertuali reportanti del seccamino di traccomino Dal messano che questo necessiseno è un'ilitro che perfetto, data che i serio di militario che perfetto, data che i cottan è rigidiorana consonius, gia dopo qualcho ce di funvieramento è facile che la starega usan a divenima un poi tecculo. Un timedio suttività caste, ce de quello di procederecon fleripette nilipettua di tuto i puni successibili della surapparae, con le i puni accombili della surapparae, con una speciale cura per d'expetan sopra men-

Gui the ci shero veglisero seche proporty rare peccin en suite readflori di si si secon di supperto del ratto di curta. Norrabignosi quanto e sosienzas oda remais da de tappetti di planete, unendeli con un labeliro recensiva da sera veglisa freto 3,11 tatto nossenti una stabilità deconarerieo spenzio e una stabilità deconarerieo spenzioti. Una cono che irrecci si estimato di proportioni di procederia di serio addi-

S dove poorte vedere sai l'elettronica, banata sida solhi ULA Fernani, che l'ingrisso sistenza di stampa posso sistenza di stampa. L'avventimento è basato sopratturiosull'esperitura, poeché di modello in solato possoso, depo mucra sistio amentato peri servicio ficognifico di questa prova, si e Simpani per Speciale messa da solo in persiane diferiandosi da

Probabilmente e stata la classica goccas che fa traboccare il vano, dal momento che in pita di un'atano di contrato servano la monta povera ZX Perner era stata settoposta ad agni sorta di servare, ma, in agni cono, mercanane una è un lavoro abbasazua delicato.

La transco consumuna è che sazuno in

prior of the control of the control

Printer:

In ogni caso se la storepustri è publa a
devere, la quebta di storepa è pur che sufficiente. La carta argentata peggora un pola leggitella reputto alla rorresde carta baneci, in compesso in fotocopsa risultapià chiera dell'orazione.

sancia, in compesso in fotocopia risulta, si chiam dell'originale. La ramaressa è inversamente propursonile alle damessocia, cioè elevatissimi Jeme faccia, pecola cos, a fire tutto quel accino, e in vero matero.

Alphacom 32 Da una stampente fracassona ad une

decisioneste pri discreta L'Alphonom De visibili una situappasi i interna e, const tale, puttiono sidennosa. Respetto quella medicionate della A.P. Princie, la casta i terrica protesta nomicio i statiggi i internatati o protesta nomicio i statiggi i internatati o por la molto più controcca, civinato i la metti dell'attra. Analle se la Alphonome contrata dell'artico artico i propria produporte, i pottato vio bemoirro qualquisi ecolo sidi i lo per si reputati errando di quatori di propria produce con produce di propria producio di produce di produce con la principa vio bemoirro qualquisi ecolo sidi i lo per si reputati errando di quaconomizi solo:

L'aspetto dell'Alphacom 32 è racito pracevole, e l'accostamento con lo Spectrum peristamente ruscito. Par i ratanadon di un produtto economico, non sembra costruto pensando exclusivamente al risparinto, e de un'imprensione di robustezza e

L'alementazione non è più prolevinto dal cere parter, bensi affiliatio ad un tranformatione universo, pussiono posiziare. Questo è (corre sbagharia?) sproviviso di interruttore di accerminete, conconstante bisupievitare di laucuario permanentemento collepato alla setti.

Il caso de collegamento é de moro rei canie presentamente alla destra del company. Viste is dependent dell'Alebacom pri interebusti serbe se semere contracte numerically stampageton Sec. avrebbe fatto decreamente comodo Il trasformatore, almeso, non di probiere di collectione, perhéta il crea di cete che quella diretto alla stamponte sono niù che

Il connettore di collegamento al computer é de offices asolité, con una serie de mediache exprotescono un computo securo

All'inormo la Alphacom rivela una pulza notrode. Priettroneca, persitro moltoreferita, è mirranta va un carcado sturren. componenti scrabrano tatti dimensionali quello che riggardo l'affidabilità dell'unfacilità dano mer effato i due conduttaci

In sostanza si tratta di una costruzione recito curata, resouale per un prodotto

pratica guila da osservare, una volta colletazione della carta all'essarimento del ro-

Della qualità di strenna possee farvi un'ides osservindo d listato I, che contiene anche un cerchio ottenuto trasmie l'hund copy del video

Un promento psu che un cerchio sembro un dinse' infatti questa strans distorsione dell'immanue, che viene "mesta" in sesso plane utilizzato per la prova. Lo stesso difetto lo presenta, stranomente, unche la troppo maye per delle stampa co destroate

termica precchando shuduca (ci vogiano do mou, beninteso) me di questo l'Alphacom non ha decrumente colpsi-

Seikosha GP 50S

Delle tre stangeagt in grove la Sokoolo GP 50% & quella che mia necessario ad un modello "vero", vuos perché la tecnologas di storres è quella cissica a matrice di numi, your perchi serive su carta normale. yans, service, prehe le dispensarie, noncostande suppo popora logerane da quelle da



Estatecamente à molto risporte se la sicoanders do solo lacarroques mano d colore, che, secondo nos, stagga troppo-

Come abbiamo appena detto si tratta di una stampante ad empatio, che serve su carts consume significant ments module.

Designar della molarge. Remarazzado el cotestion e parte della meccazzon Effettivamente ai tratta di una vera e propria starpmente tradizionale, anche se rierrecciolea notic depressions, contrasts con abbondur-Continuando l'esame esterno si nota la

monorole de avançamento della carta. operazione che nella Serkosta e marriale e. che in questo caso da un abmentacore esterno Subra a Sanco esca il caso al









All'interno del contendore spaces la sedi caratten, e sul lito, un cursoso ercuito

In generale Europeanous che si ottorni struta con als stess enten adottati per s modelly and grands, a che costa di meno



certamente la megione des tre modelle se prova, no posste overe un esempio grazie al

...... ************

enche a cruella della ZX Prester, ma c'era

Conclusioni

É molto semplez, sono tutte e tre storo

Eh no. — dige — con e troppo facile, non has detao suerno... susommo, so quale Abi, abi, il discorso u complete un po'

che, per essendo tetta stamparti economile altre due e abbastanza sensibile socita obbligara ner che di soldi peoprio mandabile a chola stampante la usa poco e,

gund, vaole stregure il meno possibile veno l'Alphaçora, che possento il grande

si limits ad utilizzane la stampante per liunlezando l'apposto modelo contreco.





P.C.EXT 6 if nouve greate paracret details some Lernort E m 16 bit compatible at 900% can in PCXTCells (IRI I axioms operated som MS-OOT2 0 or OMM 87, ob stigntflos utilizzate package dy pationers, melligians, wedester instrumento seat; viscolar, COSCL FORTRAN, ADA, PRECAL, BASIC COSCL FORTRAN, ADA, PRECAL, BASIC Units contrales, sobde ferrorom, osts drive som contensate in on usod

ODBOL, FORTRAN, ADA, PASCAL, BASIC Unità centrale, schode terroome, disk divis sono contenut in un unio embile, la tastiera è esterna in modo da consentire il possipionamento più tasorende il design di tutti gli eternenti è stato particolarmente ouvato

LEMON Intelligent
il grande compatibile

Organizzazione di vendita, Torino Tel 011.337744 - Milano Tel 02.4252437 - Vionnza Tel 0444.3327426912 - Bologna Tel 051.223714 Firenza Tel 055.372251 - Roma Tel 05.54200055423716 - Caserta Tel 0523.400469 - Cataria Tel 059.416560



5a RASSEGNA ESPOSITIVA DI APPARECCHIA Ture hi-fi musica componenti audio



ria Organizzativa PROMO EXPO Wa Barbaria 22 Tol (051) 333657 461

SALONE DELLA VIDEOREGISTRAZIONE MICRO COMPUTER TV COLOR HI-FI TECNICA VIDEO



Chi ha detto che le stelle sono lontane milioni di anni luce?



computer shop.... e il tuo futuro









L argumento provupate relativo al consesente parallelo i neopophale con la repadord (reportage to MC 12, pag 33). La casa

structe due merface de querto troo la no-

Cardca Interfaccia Centronics per VIC e 64

di Leo Sorge

-- TUTTI I CODICI DI CONTROLLO ------ ECCO ! COLOR! CBM -----

CAR, CODITOR

144 SHEE NERO (RD) PORPORA (GN) TYL

(00) MARRONE 151 CBM+4 (62) SETATO

Cosa fa

co. Dal bus Commodore escono tre segnote che stanno per arrivore i dati, un secon-

---- CURSORE E SCHERHO -----CAR. CODICE PREMERE FUNZIONE CUR. 1 OUR, DES SH+CUR. S CIR. SU

----- ALTRE COSE UTILI -----PERMITE FUNZIONE

te

(F5) (F6) (RD) 146



do ne scandinos la seccessione. La necessina ilamentatione è coviamente fornita dall'interna, per cui sul coopatione con conno pensoria i sofra 5% necessali. Un circutto che senda possible i data si chassia seguitto a normanato, e pecade il nene dal fatto de l'attimo bin emitato sposita il precedente, facendole così socierie. l'armo dell'altima inferenzione automoliamo dall'altima inferenzione automo-

Produtions Contro to: 313 Mediennos, 95

ticamente porta alla tramentione contemporanea di tutti i dato, su un opportuno numero di conduttori tra loro paralleli. Per

danque bisogno di un temporizzatore (CLK), di usa întea di signisso (DATA) e ovvairente dell'alimentazione, che viene prelevata dal connettore per il registratore a cassette senza occuparne le lane.

I caratteri speciali

Con rifermento alla figura 1, ecco si





Exte la completitiona simulura handrare della Contra na siaze chip maretta i dali un improse e è commerci de stradi e parabble generalede motor gli approvam repubdi controlla modificiali per seguino e approvienta la la controlla

patro netho sceno MC 33m. "Nene dapparte a preparate (Cerendoder", me shawla, in longe degli satron turbel grafica so fondo neno, prodoce delle scente tra poentes graffe Volumelo singerom per cosognia. Da i doctor, il o reageno indicatico si delle imprantaggializativo IR. "Bake," con della imprantaggializativo IR. "Bake, a proportio in territori el silario denno in pa. palada de colere ga custenti (volago per le tre (markta de grapa, submitar ce od I.). C2 c G3. Tre il sustrato dello schemo in

HM = horre, in also a similars. SC = screen clear, pelius schermo, e seguasio i controlli del cursore Delle altre cose segnalamo che RV sta per resent, e RO per riverse off

Conclusioni

L'interfeccia in nostro possesso è di zimmalini uno, fato che nen necessita di radila, in hand al soci. È evvisimente comparible con l'Esisy Script e con qualitisi progaranzia che privede un'aucita si cirra non grafica. Al prizzo americano (qualche decina di dell'int) si tratta di un'indubbeo affine per tura colore che vogliazio un'inzare configurite amadard.



CASIO F Il super capace bu did been distance della name erafica

256 Movies visiblent, escensible line a 766

649 x 400 pixel è possibile lavorare con 16



artimetro decimale (Bao a 24 ciles in display) con precisione estesa o risultas di ben 29 calce (2: 5.9996...x 10 = 99).



di utilities quali Fli CONV. (converticore Completino questa gamma ITP SORT \$6 (Surt/Merge), TFP REE 56A (omalasee: IBM 3780 c 3741 per applications) di Remoie

Specifiche tecniche

Fleggy Dick



siness computer. Il personal computer Case FP-6000 :

Viale Certosa, 138 Milano - Tel, 02/3085645 (5 linee ric. ant.)

- 2 configurazioni di monitor, a fosfon vergi 4 ursta Boppy-disk, da un dirve segolo
 (220 Kbyte, 5" Value 2 deser de 220 Kbyte. 2 dive de L2 Mega (8° convertible se - Bardulisk do ID in 30 Mess con conti di - schoole di reserfaccia oltre allo standard (Centromos) RS-232 to IEEE 4880

CASIC

Il 16-bit senza oncorrenti. ITRON

velociti, preparete, presenta grafica e scientifica, si pone al tip della gamera Grazie al favorevoltssiano rapporto prezzoi rapido selappo imprendizionale, e po-

l'exorne officialità del suoi prodetti in Bala - è raracita dalla Darre, accenda leader nells distributions di concurrer

È il prodotto tecnologicamente più axunza

cas success delli in apage a "cabest, jo





Hisoft Pascal per Spectrum

di Maurizio Bergami

Un computer service programme, si dice, è quest come un'automondele service le rance. De questo punto di unit in Siperimer e un una libera automos e la unita in Siperimer e una una libera automos e la conomie cui, elle comprende non colorante proche, una conten programme dermoscente pene auto per un locue service procusatore, presidente, per un locue secul procusare, presidente, per un locue secul procusare, presidente, per un locue e una terre delibilitario piechage.

 tione. Dopo il Forth, proveto il mete scono, ecco la volta del Pancal, il famostismo linguaggio ideato dali professor Niklaus Wirsk, cie ha anato in questi allum anni una straordinaria diffassore.

II Pascal pecdotto dalla Hinch e una versanse estreamente completa del Pascal decessito rello standard di Jerone e Wirth

L'annea vera censocore è goslia retiava si file, una maneanta partireppo obblegna, dato che la resmorra di rasona e cassitta non permatterbbe altrameno. Per adesso o possibile soltamente salvare su matro delle variabili tamente la peccedera TOUT, ma Fuso de 168 sequencias. Seconsido quanto dicharanto did ensenado il compilatore occupo cera 17K, lusurado con ampro quano per il progratimo fisali, questo nateralmente sulto Sportrum 68K, dado che la vessore menganto, con 1901 8 khysedi RAM libera (pi alfar 8 sono occupati in permanento dalla pagas grafica) non constaturebb nezumno di cancare il lunguazgio.

migratigns
Nella versione attitude il Piacci. Histofi
vicine forrato se cosetta, l'aiso din movidire e consigna peressio e i poto effettiare con facilità usa copia del compilatae si mancontraccia. Il impre di camodire di camodire di vicine di vicine di camodire anno del l'instigga offetto dai missimentione del l'instigui de considera di consolida

Il mismale forma con il compilatore e
(cose seas) modo completo, coses di viracon seasi modo completo, coses di vira-

activitism di pagen, che deservoro tutte le caratterische della specifica venuere del Paccil Anche se questo caso son so tratta di un tutterati, chi non conoco gai di lagguaggio dovra seconsarramente procuriera tun dei tutta eccolletti libri delicani alla programmanone in Priscii, riciti del quali sono in lingua titalara. All massalle è stepatable, purtroppo, cuas certa menorenti di charreno, dovata

An immonie e apparation, prantoppo, una certa mascienta di classi principalita etti ad una eccusiva concisioni, che è abituano solimente el Besic potrà incontrare una certa difficolta nel comprindere il medo essato di il rettare a peno le possibilità offerte dal compilatore Hiselli.

L'eso

Il compdiatore è registrato su nustro in due parte, la prima è il solito, brevissemo, consciuero en Blase, mentre la seconda è costituita dal compdiatore vero e gropno e dall'edizo, mentambi interamente sa linguagno muechina.

guaggio macchina.

Al tennos del caricamento compantosallo schemo sicura denarado relative alla seclas della RAMTOP e dello spano da nearvare alla tavola dei sembela a moto di esignate particolari, convene esispendere sampli comenta permendo l'ENTER, in modo da sossignare un coporcisso visiore di

de da assegnare un opportuno viabre di definali.

A quasto partie sas il compulatore che l'ediror vengono niocati depo la tavola dei simboli e l'esecuriene passa all'ediror. L'editor forrato asseme al compulatore di li lesa, peopeio come quello standard







dello Spectrum, ma molto più compicio e versatis. Dispone traliti di una harga serie di comandi che permettoro di relatari controli che permettoro di relatari commodimente il testo e che compendono tra l'altro la stamerazione e la resumenzione automatica delle lineo, la possibilità di cuaciliare biocche di staturirea e l'attitosmo FIND, che norcea sensi stringa specificati

ar moreto de programua
Natrarillente i comande Piscol vanno
digitats per estreo, non commisco merch di
semile al saterna di "inagle key estry" costitenteco del Basic Senclar, estellapentemonas y programmator della Histol hamomantesmo il constitentico chiet che accorreggia il presence de oper il toda, utilisamo per evitare fishe baltuce, fis respue
ficali con la perifisa natures e dello Soci-

facili con la perida tastnesi dello Spoctrum.
Terminato l'editing del programmo in può procedere alla fisso della complizzone, che avvenne direttimente in sen'incite ciltori coi il comando diretto. C. Voludio in può far parinti la compitazione da una linta diretti dalla prima, sempiconente

neti dirersi dalli prima, songiaconente to, se posificardone il rizintero.
Se il complitato incectita arreci mutalli-ce in ferma protasco dicin apposino odice ci mantrimito sal video la linei responsibili di A questo panto i protectione oppura, il traci in questiconi o la procedente oppura, salvati silvati montre di protectione di prima di pri

Produtores RESOFT 23 Georgeov Chedding Leighton Biccord Bed Tel (1026), 868993 Precier 23 violine

et di errore sono molti. 70 per la precisione, in ogni caso troppi per rianere a neorda-

ne si agraficato.

Sarebbe monto megito se si comprintenti starepasse i messagga, invece dei semplica codim, ma perma di enticare troppo la sedita della Hisoft biogna i mese presente chi permane più di un lebyte di perzona amenoria.

dotto il listato dei programma con gis midneza un memorju di ogni linea e l'indirezzo finale

Terminata le fine di compilizzione si può far giune unmedistamente il codice oggetto, coè il lenguaggio matchimi mendonio

dal comprissions, respectiond o affermativamente alla decinada "Rum".

Il propriemma può essere comprisso unche assindo il comundo T, che, a differenza di quallo appena commentato, differenza unsalvattaggo su nastro al tertinue della comciliazzone. Il programma senze salvato cociliazzone il programma senze salvato co-

me blocco a sé stante, che non necessata del complianora per poter grante. Per impregare saccessovamente il codice oggetto bissacaricarlo en memoria con un LOAD " " CODE e mandarlo ne escurarone con un RANDOMIZE USS 20083.

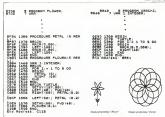
Nitrationale è possibile sulvare su mastro anche il programma orgente, usuado il comando P.n.m., che reguita se ciosetta (o reteodrive) le linee di orgazarena corpensa tra se m. In questio cuos per magnere il programma è necessario avere già si memoria il compisitore e l'editer

Caratteristiche

Elisendo situlo progettiuo in general jorcomputer desti di 200 e. nen proficialmanta per lo Spectrus, il Piscal Bissolnos supporta di rettamente in il succo se la garfica del bischos Sirciar. Questo suggisfica soltanta che son sono disparabili direttamente dei comanda por disegnare usilo soltemino di bir reclazzane o per garonare il hispatianico, son che il profita di la contra nella disease proci-

disegnare unle schermo de alta molternote o per canovare l'aboperfairation, non che le due cose téans impossibili. Il manuale importa suffiti alcune proputure in linguaggio macchina che pomentono di ottonere sa una sonta de BEEP che i comandi graffio PLOT e LINE. Insilre, con l'articale pelane, viene formito un completo pacidage graffico tipo terrile.





La POR Empresa brenta o manhifestre una sola cella di memoria, ma è capace di scri-Tra le procedure a disposimone dell'ucerto redrizzo La PEEK, del cento suo. colan caratteristache della macchesa asstanuò lengere qui calle di memoria connecuta-

SECTION 1. STRUKA AND SEMANTICS.

replementation in at specified in the Percal User Hannel and Seport Second Edition



Only the first 33 characters of an identifier are treated as eigenheart.

Identifiers may certain lover or inper case letters. Lower case is not invested to ager case to that the identifiers ISSLIC SELIC and help are all different. Economic words and productions

anche se si loro funzionamento è lergertipo specificato. Ad esempio, se a partire dull'indirizzo 50000 ci fossero i valon 50.

A dispetto della sua economicati, la quahti del software della Hisoft, ed in partico-

Si senta di un prodotto altameste pro-

I limiti del Piscal Hisoft sono imposti particolure dalla mancanza dei Bonevi un magisoramento e la versione attuale fre-

utiliverse file recessorish 4 constructions da un'estrema comodità d'uso Sicuramente un appunto conseliabile.

marrone universitan e not che hunno adottato il Pascal come linguaggio fonda-



PERSONAL KID 6400 CPU 6502 RAM 64 KB ROM 14 KB RASIC RESIDENCE USOTA PER TV.

MAGITA RESIDENTE UBCITA PER TV.

UBCITA ROB PER INCATTORIA COLORII

SLOTS DI ESPANSIONE TASTIERIA A BASSO PROFILIO
CON TASTI FUNZIONALI PLOPPY DRIVE DA INDIXE

(WINDERZERI DA 20 ME)

WINGHESTER DATO ME CONSISTEMA DI BACK UP INCORPORATO COMPATIBLE APPLE:

Spark SPSSI gradius riceuses (Intel Covers o-Jose

PERSONAL KID

CHE TI OFFRE AD UN PREZZO INTERESSANTE
LA GARANZIA PER UN ANNO
E LA SICUREZZA DELL'ASSISTENZA PER UNA
MAGCHINA INTERAMENTE

FABERICATA IN ITALIA
PUCI INOLTRE USUFRURE
DELLA PIU WASTA BIBLIOTECA SOFT



/----



HP computer

Ipersonal: ipersensibile perché lo tocchi sullo schermo e lui ti obbedisce. Ipergestionale perché ricco di programmi di utilità aziendale dalla grafica alla contabilità. Iperfacile perché ti capisce subito e in italiano. Iper...

: l'ipersonal

Tu ti siedi al tuo Personal, e colloqui con lui. È il tuo nuovo HP 150, quanto di più progredito ci sia nel settore. Spesso non hat neanche biscono di toccare la

tasuera Torchi direta tamente lo schermo. cambi, cancelli, sposti,



risolvi e se vuor moltre, puoi disporte di um stamposte termica incornorata ed una vasta gamma di peri-Insomma, hei un ve-

ro "aker-ego", ora. Il touch-screen è solo la punta delliceherg, la parte visi-





programmi tecnico-scientifici, a una vasta gamma di applicazioni, che potrai scegliere secondo le tue necessità di oggi e domani. L'increonal commus la tradizione EIP. aperts al sao pubblico.

Perciò, per ogra necessità, potrai telefonare all'HP e avras un'assistenza gratuita. La garanzia, poi, è estesa a 12 mesi.

HP 150 è facilmente collegabile anche come terminale coi principali elaboratori, e orazie al sistema operativo MS/DOS* ti permette

di utilizzare una vasta fonte di software na disponibile. Per saperne di mis prendi coreatro con il rivenditore più vicino



Howlers Packard Italiana S.n.A. Via G. Di Vittorio. 9 - 20063 Cemusco S/N

HP-soluzioni produttiv _______





di Francesco Petroni

Finestre sul video in Basic con PC IBM

Le nuove generations di sufricare integradi sedere il documento "che sta sopra" e Firme cost a codere un'altra caratteristica

right per 64 colonne del TRS 80, un formato

Il formato 24 per 80 è quindi più profesmonale mu è sucuramente esubergrée in caso

Un altro elemento di disagno si ha quando E quandi meche i mii costosi siremu di scrall laterale e la manurazione delle colonlavora con le finertre, ogruma delle quoù

linguaggio interprete. La gestione tramite subressine in Basic é possibile, ma a casa a della ma inntezza sul essere fossata a no-

Cosa si pai fare in Basic

L'argomento che trattiamo è proprie questo, vedreno, usando un IBM PC, come da Basic sa possono usare, preare fine-



THE LOCATE Y2,X11FRINT CHRECLYS ALDONTE Y1,82/FRENT CHRECLYS ARETURN THE FOR X-61-1 TO K2-11-FOR Y-71-1 TO Y2-11-DEATE Y, K1PRINT CHR8-IN

418 DATA 1,2,48,17,49





100 RDH creations di una finestra 110 CLSIXI-23-YE-118-76-YE-12-8-4TRINGS-DE,720 120 Ad-70-00-00-00-00-00-00-76-YE-118-40-YE-YE-10-00-00-300

200 NOT FOR ABSECT Spanstaments (218 Y144/125XI) 413-415 (1000) 388-80 TURN (218 Y144/125XI) 413-415 (1000) 388-80 TURN (218 Y144/125XI) 414-415 (1000) 388-80 TURN (248 XI) 4

JON THIS TEXT AND THE STATE OF THE STATE OF

428 LODATE Y, EXPRINT ABOMEST SOMEXT YORKTOME

230 FOR PETER TO X21-LICENTE YI, 3F PRINC DERECTION RETURN TO X25 FOR PETER TO X21-LICENTE YI, 3F PRINC DERECTION RETURN TO X25 FOR PETER TO X

Figure 4 Spirite - Lettino del programma 1

ID DO FAISM | 100 CAMENDA | 10

270 Striving and development of the striving str

nel 3. Pagna I - Lamas del programos. Sobre longramos dis nene managez sono come appine di consessi. Cili se ses motore di manere mosti.

stre, memorizzarle, spostarle sal video, combenarle con altre, ecc. Come moto il Bante è estrerasmente potente nella grascone dei dati sotto forma di stringa e quindi it modalità di mampola-

mone dei dati da visualizzare e jo già visualizzati sono moltopico.

Le istrazzoni di cui l'advanced Bisse dispone e che possono ossere utilizzate nei van problem che ci si presentato sono

van peoblem die ci si prisentato sono

tette le furnices di stranga.

la fuzzione di posmonomento su video
LOCATE Y,X

la fuzzione di lettura da una posizione

Itemere de lettura da una pouncos
sal vidro A = SCREEN (Y.X) che cioe,
legge al cotho ASCII presente in quella
postazione del vidro

— A = PEEK (LOC) che fa la stessa cosa

a successi locaritante de SCII (del posta-

 A = PEEK (LOC) che fa la stessa cosa in quanto legge sicodor ASCIII del carattere presente nella cella LOC della mersoria.
 SE LOC è una locuzione interna alla video piemory l'A corrisponde al carattere visua-

Inoline il BASIC del PC compressio su set di 250 ciatterio, di cui molti grafico, cascusso dei quali è vassalozzable in 11 modi differenti, per l'egger acche li modelità di visualizzazione dal video occorecando espodiale di visualizzazione. In falesio e modificiale di visualizzazione in faleti di visualizzazione sei e coresto si più cambien pali cosse fernita una sola volta di persi alla ripi tatolo, certifica co circutticiatti di visualizzazione sei e core circutti-

Anche per nomovicare il contentio delle vitte fincotte i possione seguri vano strade. Quella di memoritzane i don i meatra summerbe rettangola ni cone demento rappresenta si codice dei constituen ASCII companiamento, o di sumorizzane distributione di camatane corte straga, opporte si camatane corte straga, opporte si camatane corte straga, opporte si comi o i e del como più nighe. Se la passena dello dello como più nighe, and dello dello dello como più nighe, and dello dello dello control control dello dello dello control dello dello dello dello dello control dello dello dello control e la massena eccolorati si control e la massena dello dello dello control e la massena coccornia.

della memorizzacone

Le possibilità socio tatta e vanno socio
in finazione degli scopi precisi che si voghono raggiungere.

Ubligzando il PC IBM, ma questo vale

Unificated of PC IBM, an questo value and per plant memore-part of based on et al. (1997) and the per plant of the per plant



può essere memorizzata a parte con altri



Va moltrodetto che nessuan delle modahti di vesalizzazione viena riportata su carta facendo l'hard copy del video su

I programmi

tata maliozati con un PC 18M. stilizzato Anche questa volta il discorso e generaazzabile e trasfenbile su qualwasi altro committer, se trutto de wiskerare siltro set de tatte le problemanche e le soluzioni tecnicalcolate dal programma, del vertice in

Programma cinqueparine

cus di un sistemo o finestre e la loggi bibba di lucumitatio è indispensabile utilizzare

THE MEN VANISHTERSTORM
THE TOP OF THE PROPERTY OF COLUMN V.

curation grafics. Il problema della sovrapsolto con una subrostine che utalivio altri

XI VI coordinate del vertice in alto a

screetra della fincatra. Unitezeromo anche negli nito program-Le vanabili X2, Y2 sono le coordinate.

Programma spests

100 NEW Desire 2 110 NEW 101975: E1-01910: 120-54: NB-03: 122-X1-XB-122-X1-YB-01H AB-(NB-1)

110 CLI (1977)21 (1111)1-1110-1110-1110-1110-1110-1111-11110-1110-11110-11110-11110-11110-11110-11110-11110-11110-11110-11110-1110-11110-110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-110-1100-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-1110-110-110-1100-1110-110-1100-1100-1100-1100-1100-1100-1100-1100-1100-1100-1100-1100-1100

nestra contenente un corto messaegio, che viene spostata in pro per il video semplicomente utilizzando la otto direzconi del ta-

stienno numenco. Dopo le inizialozanone le spostamento delle finestre (nata nce la finestra si seosta nella descripto

e la sonttura e paella di ram 400

Progremme pagina I

El secondo programma si avolge sa quatnga 260 a nea 330) utilizzando alcum co-

Il tutto vacos memorizanto in una matri-2001 SCREEN IY X) a LOCATE IY X

differiscono di futtori di seostomerro L'ultima fine consule nella memorizzastone in an file requestrale (chiernato

che da altri programma. Programma misto

Scoto del programma è quello di visuo-

100 ROM Musto Pagine THE NTWO SHISTED SHIPS TO ME

THE LITER TO THE TOTAL TO THE TOTAL 100 PM1 scrittura reps
100 ISSN scrittura reps
100 LOSEN PM1, BENDRUT DESCRIPTURETHORNES, LOU, DORS ETFOLISHED
100 ISSN scrittura utter reps
100 ISSN scrittura utter reps
100 ISSN scrittura utter reps
100 ISSN programm AL Dettura e viewalizatione files seq.
100 ISSN programm AL Dettura e viewalizatione files seq.
100 ISSN programm AL Dettura e viewalizatione files seq.

450 OATA * E per ouest estivo e non de autro de la 450 OATA * ha riemute a Palacco Chigo I' debecciatero 450 OATA * ha riemute a Palacco Chigo I' debecciatero 460 OATA * cinese TSIEN LICH FLME

Le modelati pre sempleo è quella di mcosi immunucipata syvene in tre fini mente lette da apposite (strumoni da surrero della rumna.

DESCRIPTION. titelo della finestra strusta carattere per carattere (righe 226 PAG 2 DAT contiene una finestra co-

sistusta da un solo carattere (rathe 270 Per far avangare il programma occorri premere un tasto qualquas (rina 290) e cosi pure per farlo finere (mea 300) "collemogare" un renerte di modi diffe rents di risolvere lo stesso problema.

mosc, exeguita al solato modo, da un rato-

co. il vantaggio di una maggiore delimto rende possibile anche l'uso del mezzo Nella purie finale (right 236-240) viene

poche straglie, e per viene memorizzato sequenza di stringhe, anche questa volta ga visita de uma loro utilizzanzone successi

corpe del testo (righe 170-150) Gitte a due marene così realizzate è programma MISTO vouskeza tre alter pagine provenienti dai file sequenziali, e PAG 1 DAT centions una finestra co

stoke (circle 149-166)





I B File (1998 (1914 - Other Livin) in the content of the Content

C. Book I. Look & Booking Committee of Committee on the Committee of the C

Programma pagina 3

Il programma consiste nella creamone chiera (rurbe 190-190) e relia compoutatio la firestra (200-210), nello son reremergragione della stronga nel file se-

memoria e la manuera velocità di visso. Szzazzone, mu é ben raro che una intera

Gli ultimi due acceramni

Non-hanna una america acmilicato presentano delle utsity Il prigno (SUGIU di fix. 14) pupoge un

formato video, su e giu per il video THE PERF SO # SIGN | 1500 JBH-STRIBBESCH, 221 | 100 LBF-STRIBBESCH, 22 THE IN-TERMS OF THE THE PARTY NAMED TO

176 IF 1875 GN 1870 THEN PHP-1: DESIGN THE-SETS LISE 178 IF 1874 GN 1870 THEN PHP-1: DESIGN THE-SETS LISE 188 CLEFFERT THE LISE

100 SEM finante PC 168 118 SEF SES 128 SESCE 1781PCRE SASS,5 * You 168 DOSE 178
LAS FORE \$168,1 + FORE ANDC.25 +FORE ANDS.58+ END.

La routest du vitualizzazione (nehe 190-2001 (a vedere le 22 rushe indicate da) is wandow otrerabile via SW sal PC IBM

POKE &HIO5C, Y2 - stesso discorso per POKE &H0029,X - in greate case to-



Apple 1/c, Macintosh Tutti tuoi per un weekend COMPUTER

CORSI DI BASIC APPLESOFI



fi Pierlaigi Panuszi prima parte

Вестовы и долго павет вые типи и петем в атем и резембать с оксторительно сей тратесовие и резембательно ZNR Cen herens в предест не опубет товы постовы симут так и то и педест товы постовы симут товы от ими и ретинет семорет и тову стои от долг letton (и том атем), и ве за совои и товы в постоя по петем и предест подобать не подати изрет право том за рет

in registio an persional computation is too it coninsistivity again are inhumination to come inlunquiere arrives recent valida di "prassioni SE pian disensioni superi-express mella di viratione di delibria, sicola pian internazione decomparti di visconi periodi per a effectiva consiste delevera" di autora persional. Parericcia per delevera di qua may al desideuera apperiera quadi aria ej resi contrati di carvoni apperiera quadi aria ej resi contrati di carsioni egginno di repositivi computationi and socialità di proportio computationi and delibriami, per la pian circuita national di delibriami, per la pian circuita national di delibriami, per la pian circuita national di di-

II microprocessore

zone del terriste per secongereccione e a niseriad un occusio-corporadario au complesso interete di eleccias e fina-time ligapieso interete di eleccias e fina-time li colo completa manta programma finalità, al concusio della completa della completa della supervisione. Chi caserna grogaccia della supervisione. Chi caserna giorica della consoligia historia personali farazioni anni chi reggrappioni tunia epecial farazioni anni compretta con anneria personalità, anni compretta con anneria personalità della colo della sea anneria titale o prossono della colo della sea anneria titale qui prossono della colo della sea anneria titale qui prossono prossono della con-

as pox a inferentina alla Zillari continti o di unimone di regiona al e i i filo i, un'avisi legicio vitantica (ALL), si sociota di dissoluti ai vitagonizzazione i dei halfiri di interfanta con di ricolale ciatorio (fig. 1) antimissi a qualità chi si corpora di impaire ani cartinopia di operazione journes, sottonessi, cutifosta, anti es, sisil, operazione di reputi colipsi, soci 3 visi "operazio di prossoso cianto contestama na regione visiore oppore e esclu morrosi-contra di tuto coriorprovo cutantica di recita con la coriorprovo cutantica di recita con la coriorprovo cutantica di recita con la co-

Anche se a primi vista puo sombrare striano, lo 200 da solo, anche si corretta-

th purechi creati ad euro collegito l'anisorrapio ha bisogno di un cicuato di l'amporizazione (clock), più una cortiquantità di riamiaria con relativi circorri di solezione ed interfacciaziazio, necebi di un certo riamino di porte di mierilocoi vera e proppia. "verso di noi", altriterrici una stattera, un dispiny, un sibb a migitaria stattera, un dispiny, un sibb a migi-

consider con relative controllers, ecc (fly 2) Eco she seam accorptrone abburn describe la struttura intensa di un personi computer

Abbasso parkiso di mensoria. Io 286 accossità di un certo numero di celle (a li bisi più remissipazzativa e dalle tichiera ciò so di 4hbyre di RAM), acosche di un certo numero di celle contensati i programma da esepare (alcane decre di khyte di ROM o EPROM).
Ed e proprio in questi khyte di EPROM che musici quello che in e sostiti chiarme.

cent manue que o craspio di finerazzo di noftware di base o craspio di finerazzo di l'apparenchio la solutaza questi terressi in rifervicoso di maiene di romine, valvosatte, sabelti varie, messaggi, che permettono di funtomenento di siste di sistena, labi voltire per l'appanto sono intre si linguaggio macchi

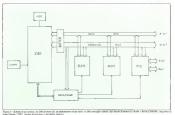


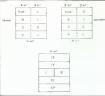
imperare a lavorare in un linguiggio nuo simbolico, l'assembler. Ancons raegho si so livello", strettamente vicino alla costitu-

bler si impara pri facilmente di quanto si sform preferences.

Struttura dello Z86 Abbusto detto che la 780 nossede al

suo seterno alcuni registri facendo refen-





avel un certo indirezzo, che per esempio

- sn accumulators (A) ad 8 bit - tre copere di registri a 16 bei (BC, DE, HLI oprana delle quali sondibile a sea Come is pao notize se figura, praticamonos "abbesato" all'accamplature c'è "flue" o sexualacon, che unficuno l'avve-

Per quanto nguarda sis sitro registri sis-- una compia de resistre undor a 16 has

- una coppea de reguera ad 8 ha (R.II dell'intrances che la ZND sia comunida Stack Penner (SP) che consucereno selle

Prama de entrare nei vevo dell'assembler cerchamo di capire qual è la filosofia imcosa succede all'asterno e all'esterno dello uno facile facile, un'operazione (bazalissi-

ponismo pari a 100, il suo contenuto (8 bit) avrà un valore qualtinai compreso tra 0 e

mo "estrarre" dalla colla e depositare nel Per für eseguere allo Z80 tale operazione. esso devel trevere ad an certo runto del LD A 1190

della quale andramo subto a vedere il n-Innaucturo "LD" indica che o si refenaD), del quale dobbasmo pressare la cella

Insugatutto questa cella di menora

di partenza e quella di arrivo. Nel nogro caso la cella "stegente" è quella avente indirizzo 100, mastre la "destruccioe" è L'istranone LDA. (100) samfica percei il contenuto della cella di militizzo 100 ció é stato indicaço "simbolicamente" met-

tendo il valore dell'indissizzo tra parcettoir ("LD A. 199") automotio indicato tuttisi. Nel prieno esso si perfa di operazione con riferimento alla memoria, mentre nel

Gai da queste due semplici intrazioni

sedamo quella che è la struttura di uni Code" (Codice Operativo) che rappresenta un comissão sel nostro ciso e LD cioà operando sus quals o per mezzo des qualviene exeguta l'operazione. Veduamo perció ora altri eserres di cocto" e che convolgono come sergente c/o

estruzioni differretti, tatte quante sono le possibile combinazioni di tali registri pres a coppus abbusmo così ad esempio LE Tra l'altro sono prevote nirumora de

rentemente"), ma evidentemente custanti solo per il gioco delle vane possibili-Andredo avente possumo applicare registri ad 8 bit (gle cernic noti B.C.D.

F,H,L) is possono infatta cancare valor remedute in tale register (nd esempso LE Vaceversa, tornando all'accumulatore, o possibile atviarre il contenuto ad una celle

LD (S656) A che simifico come oranza abbiomo sia C'é subito da notace che in questo caso l'uso delle porenteu tonde è dettuto dalla

memoria tra nucreteu a differenza nevi del primo caso visto, chenesando le paren-Infath un'potetica LD 44. A non avect-

Concludorno perció con questi pora esempi la puntata missale nella proscepo diaremo un'occhieta ai van tipi di redino zamonto possibili con il set di istrazioni

Dareno presto, tra l'altro, un ravolto pestico al discorso, riferendoci ad scu reactives basata sq Z80.



COMPORRE SCOMPORRE CREARE

GIOCARE

SI DI RASIC APPLESOET







Parla più FORTH

Terza parte

e di Raffaello De Mari

Cominciamo a programmare

care de divo e le nacce parde, dopo le

access que el contrata del massa accessos el señoque del coder ou espento. Ace por la fassanido, e appello accesa del conher espectos. Ol del centror, personas sur acestos emplores por secucionizarse i susain aleira e la moriana del contrata en la contrata del contrata del contrar empresar sulla coda distante-libre, sobre del contrar escangente audio coda distante-libre, sobre del escana escanación del acesto del contrata del del resistante escangellores del contrata del del contrata escanación del acesto del del contrata escanación del contrata del del contrata escanación del contrata del del contrata escanación del contrata del del contrata del contrata del contrata del contrata del del contrata del contrata del contrata del contrata del del contrata del contrata del contrata del contrata del del contrata del contrata del contrata del contrata del contrata del del contrata del contrata del contrata del contrata del contrata del del contrata del c

La memoria a disco

Qualman stores I OCRT has a present of the Control of the Control

no divisi in amia, chemiate blocchi II imero di blocchi di poschile sascrimento il dischetto e diretta funzione della conresurione del sistema e va generalmente.

del tipo di devissa e facca di regionariore. Qui biccio cortico il 50 silemanosi. 100 silemanosi il 50 silemanosi. 100 silemanosi in constituti si del 18 forti Rigori di della conferenzazio incontrato si della conferenzazio adonnani resuredi si silemanosi il sentenzi canto il sentenzi contra il suprimo di si silemanosi il silemanosi il

performed S 14 date in 181 currents

programs du centarir è pa precente il qualche buller spore restatato minudiana sonne il messaggio OK. Be caso contrara di attresta l'enti contribati il tagli di lumi buller ormatio in messina i, sel cicaso que del di buller si contrata di la distribabilità ormatio in messina i, sel cicaso que qualci del car care sua effettivamente i reale mo in missimo Questa toccione esta per distributo di distributo considera protesta presenta del siste per del di data per cancellarizero o sovinami Se pero vegluano censar un programma gengrata e di missimpatamagino va divoco, o congrata e di missimpatamagino va divoco, o organia e di missimpatamagino va divoco, o organia e di missimpatamagino va divoco, o o discontrata di considera con propriate e di missimpatamagino va divoco, o o discontrata di missimpata di miss

originale ed introduzionario su disco, occome esiguare una serie di operazioni che ponicene esiene con irrassenie - rigidite tutti i block buffer - selezionare lo screen destinato ad accoellire di montanera.

- bottem Foliciavo programma
- oppario su disco
- ocitamane il programma dall'disco. Queinti ammane il programma dall'disco. Quenti opprazione concente la commitazione - escrure il programma, per l'inevitabile

appears; Word e devrebbe essere la buona

remis de qualinque forthuss donn de Selementer una seren e altertirate

9CR (show in purposerria il numero della scrern aclesion can Xumatta, proffetti di una ancoand beargreens fromte l'editor ces

SAVE-BUFFERS (FLUSH in Ge-Forth)

0 (rigg riservate per consentation a comment)

\$ (noters to searly trails prime parents at it tests) 6 | ron o' menesario pomin alla chimera della perefesi)
7 | alimi interpreti FERTH ammettabl (Er 1) Commento pome
8 entemperal se pau' right . Di tal caso la parentesi di
6 chimera espase funzione di Nerd e richimek uno spesso il

12 (fire consent)

dove n e d aurage del Noxos appera sal-

sente to venua il dabbio che una parola sta

EV A CONPUTERS			ELETTRICO NESSECE NATA PAR RECORD SM. De RANGO 1903 METERDO (MI DE 190.78074-9059). DE BANKIS N. 190.905		
	ESTRATTO	DEL C/	TALOGO GENERA	LE	
75 (Swittl): N	DEL SE	Constituted Name	Gran of Chical Control of State Principles of Chical Control of Ch	Street, and Court park	
PERSONAL MARKET	MALE SE		TION DOWNERS AS NO THE THREE SECTION OF SEC	THE P SHIPS 25,000 Inc. of the property of the	
MARTINE SAME	STANK SE	CONTRACTOR AND	ALTERNAL OFFICE AND ALTERNAL TO A STATE OF THE PROPERTY OF THE	MINISTER AND	
		ANNUAL IN CHAIRM	"These ments a see on the pro- tempers a company of any of the the parties from the property of the the parties from the property of the form of a parties of the form of the parties of the form of the parties of the form of the parties of the par	New York Control of the Control of t	
Total care of the second care of	MATERIAL STREET	Committee of the control of the cont	COMMITTEE CONTRACTOR OF THE CO	As	
	aratige / "On neural in high I menalli con al millo al rash (1903) 26 (1902) 120 (20 (1913) 26 (1902) 120 (20 (1913) 160 (1913) 1244 (1913)	r trade on the contrary application of the contrary of the con	WAR STATE OF	OSCILIE EIGH	

7 : TRIDACTICA ." BEFORE SECONDO ACTO PRINCIPLES TERES.

10 : HICOLA :
11 : COMPTOWERD ." e" stu" belle al contro " CR :

0 : NICOLA ; 1 : CLAMITOMERSO ." e' più" bello 11 nostro " CR ; 2 : BECQUESATEPA CLAMITOMERSO SECREDIMENSO SLAMITOMERSO TERZON 3 : FILASTROCCA PRIMASTROPA SECREDASTROPA ;

Figure 1 - Assessment comments consulting to the comments of t

qualsons momento, dá un elecco completo delle word compulate, no compulate, quelle procede de la legande procede de la legande procede varialy. Se in viasle explare l'insusée elemono de ratte le parole, ma si vied solo supere se una détor tensala word en le gai in discusa-

nwawana rappresenta il nome dello word rocroata Se questa esote avierno il selno messaggio OK altimenti avierno l'alternazio ustalo procedatario della pariota non rovvita Il pias, in cava potentio. Un programma рао опете lungo рай об можносо. La troneca di deposito è sottoni la sirena, finito uno sereen si usa quello salemano. Per deneare strore si programna penestra, ali compio, nei Nocchi 17, 18 с 19 селоте ведате т 10.00 № 10.00 № 10.00

do camezare consequenamente, transe l'ul terro, la word Un after premous unity, che sia posta dopo la word precedente e la . 5 Questa interrorne l'interpretazione del-

le screen fine alla fine. È motto unite per sepunare deli statora da commenti alla fine dei programmi

n INDEX
cousa el horag della sola prima riga del
blocco n Se si cavata l'accortezza di ricovare la prima riga per commenti e-pilcativa

del pengramera, appare per che chessa la utilità di tale parola Ad esempio, se non si necesta in quale blocci sea il 20 ed il 23 e stato impragazzo

nato un ocrio prograzena hasta battere 20 21 20 20 MGEX per listate sullo scherro le piene righe di tali blocchi. Pratico, no^o Con suella che abbarro. Gonza detto

Com quello che abbiarno finora detto di devolucione con consultato di givola evolucie, salessa e di attizzare ua grosparama Perquenta volha basta, da prossuria teccheretion in appresento delicato, molto incressiane estrenimento dibattisto de Ferinatia e non, e de fiore rappresenta il vero tallone d'Achelle de questo li repuiggio, dal-

le Lante prerogative emanaverurai

E supetiturno sempre le votire leitere
cons-commentale le inchense dichammenta

Prima opos, fareno una pasas nella nostra
trallazione per dedicare anu pariata ad
inchenoramento del montro del del





scrittura a marghenta e certuocia / nastro intercambiabeli. Completa di valigetta in matenate plastico, peso Kg. 9,8.

090300



Letter Quality Printer

Collegata al COMPU-TER in protocollo paratielo "CENTRONICS" può essere usata come stempante "LETTER QUALITY". Con appoetti comandi ESC se possono pilotare la doppia tastiera, la tabulazione e la sottolineetura.







ste un'automobile Comprere





0 Beat, 80 careful and cape 100; 90 0 app 130 and 130











l'alta specializzazione delle sue soluzioni applicative. I vostri problemi specifici troveranno, grazia all'apporto dell'informatica Honeywell, tutte la rignoste che deciderate avera. È un'assistenza mintuale a canillara vi

accompagnarà sempra Honaywall: stessa stagna stessa rotta

e a Moneywell I S E Sebuson Desmerciate Via Vida, 11 20127 Milano.



di Tommaso Pantuso



I bit in cassaforte: le memorie

Alcune pozioni

Messertiture è au troctes abbatisses, poertir e aggirle astivaciones e l'omjertura dell'inferencient di quali le puer di cui possione seure preferata di monamia appariano. Un manero telefatico poli di escrippia siture, i territo è trocte presenticiandido se qualifica significa del natiro cerebo qualita per correp reservoiro adel pogire di sua apprada infolmenti, una cascione in la disco possione manchatti, in puede que moverto se in possesso del republicaque moverto se in possesso del republicaque moverto se in possesso del republica-

unlegando.
Nel compo dell'identification degrade i silche pai instru commercia è rappersonatori dei mai distruttiva binario di supprissonatori di "sal'communent binario" addissioni missioni neudo in distruttiva di sil-commune di anticommente di sil-commune della ristrutti missioni di della ristrutti mai riservatori che una ferreri risolationi di quali dei utilizza finisiamenhale giori ni tandi riserva, piè esergi sommenti, viditi che risolationi sompre di risorgi sissioni exclusive, questo regrifica pralicazante che nello sisso punto di un circuto sel al modestro siante puo essere persone noi inculto del al modestro siante puo essere persone noi incultore (che per coencidia supportrata postivis) o può non essere persona una incultore o materialmente le due condicioni non ponueno verificaria contemporamente.

rouses communications stages of the conditions (agent of the conditions (agent of the constant of formation in an early peak of its present of formation of the conditions of

Mills assorber sequencial quals comproje, to scope olgi element che countrsceno la mentenia del assora e quello di porti qual propositi del propositi del contrologi del propositi del compresso del distili e un il possibile scodere ogni qual vitta i si discissi Currinciazio con la radirizzo di redirizzabilità della ressissioni dei compressi guandado più di sensiti di dei contrologi guandado più di sensiti di con compressi guandado più di sensiti di con compressi guandado più di sensiti di con contrologi approvimenti della ressora di la contrologi della contrologi di disciti di possibili di contrologi di disciti di possibili di contrologi di disciti di contrologi di contrologi di contrologi di la specchia della contrologia di contrologi di la specchia della contrologia di contrologia.

gramma stesso. A questa memoria, che politerio chianiare on solvang riser, la macchian accoda svilicenti abbassora ilevita, acciono da 230 nanoscorodi an 2 merostoconda, per preforente e conservare dalli che possamo supperer susere, santas perfilis di possamo supperer essere, santas perfilis di poterarladi, riserante di orto biti, quo orto di quelle informazioni elevitativa a cui accestorato di presenta della conservazioni con succes-



Tatta i circuit digitali famonamo dissorbici si un interferminimi del distributioni digitali si mante distributioni distributioni distributioni di controli di si control



La memoria di carattamo parlando può Serven 3, se ossa lo recmoras é naprenenta-

cour continue e che, una volta specificato spelianto operare É proprio queste il per-

A questo puesto l'ouservanoce pei colo

Lisa memoria non ad acresso cacasic dei pergramma, intulleramente si com-



memoria di questo genere il tompo di acescensos 100 secondo, avez un terroro de

Serus diverger ofter vorkomo ora so

a semiconduttore che banco determinazio and make make proportions with radio and

Le memorie a semiconduttees

Ouelle del pramo trpo sengero corrunemymory the letteralmente is traduce my none BOM a roud only monory terrarest a sola lettera). PECM o maromanolic

calls reserved (PROM compalished) I.A. more (ROM alternials elettercurrents) attelle del permo tapo, sono nd accesso co a delicrosco delle altre memone a solu leitura, è effettuata discarte il propriso di utaliszate guando se ne ha necessatà per

figure in precole sent le PROM. Le fan-



che leggeremo surà 00111010. Nelle reguarda le RAM che queste possono esseuna pacola formata da tutti "I" od "sile sono entranhi dispositivi "volstili" nel tatto Brucando i macrofisifish voluta con on che comunque mue enere utile come

viano le EPROM die hanno la prerocatila componenta possandono sul contentiore treute nella memora mettendola nelle

Come ultimi elemente tra quella da nos

senza della finestra di quiezzo, esse nisulta-Un'altra differenza sostanziale tra le memorie RAM e twm i tim di ROM desenso specificato serva, solo che i trimi, ciot le memorie statiche, non danno mé stomorizzata in cust montre le RAM diasworks trackerebbeno a pendere i data, anche con la corrente attaccata, se pagati ultimi memoria die altriment scompergebbero

te meno complesse of occupano, dicionno

Abbismo paristo di memorie e della lo-

alls nortata de chiuncue Referendoce per generalità ad una meder che la programmazione di una ricmo-

view fabbricats is memoria ed in propormemoria statica. Proponendos de tornare un altro a cua abbamo accentato pri volte

Programmiamo una memoria

conchorerso di spegiare queste cose con semplica esempa ed an modo non molto

OTTAVA PAROLA

× 8 craesto surrefica che disponiumo di un canintamente specificato, non è detto che or di contenzer uno solo dei bit contituenti fits di otto cellette elementuri, dovecmo "2" nel postro caso, nella perma cella della cella e così via fiero al completamento della File the commonde al comeleto mueromaginare di compiere, sempre nella novira confrassegrato dal numero il (Tale commisle tals openusions or nitroveremo nelle condizioni della firura 75, con con il dato

- V winted a visit of

um multiumte, son termorals de Poucite des C considerazioni eletiriche per il momento vi

"0" posto sall'inerpiso dati della memoria

soulcare mastrum on terrorath & "on

puscums delle quals, prime ad un approate

A questo punto per poter effettuare la summed dal Irvello "0" al Irvello "1" (cio

dinga e poi abilitari adepartementi il nemittake di "lettaro" per veder comparine in Un'ultima considerazione verbamo far

purpoplare, abdinando apparelo el termina na quando esu sono ingresa o quando Per quarno rimanda la scrittura selle

ROM programmobile dall'access (PROM. EPROM ecc. Lesus avvacor costanzal pento reflicuteum mode che in una RAM solo



Costa così poco il doppio di un computer?

LEMON ... e me lo porto via

Personal Computers

New 12.1640 LEM(

LEMON II

1 Computer new LEMON 648 con tastiera programmab e multifunzioni

- 1 Drive 5" 1 Interfaccia doppio drive
- 1 Monitor 12" FV
- 1 Dischetto System Master
- DOS 3 3
- 1 Manuale d'uso 1 Anno di garanzia
- 1 Anno di assicurazione gratuita

Totale 1.640.000

LEMON ITALIA S.r.I. / Via Rotta 18/A 48100 RAVENNA / Tel. 0544/35240 r.a.

Possiedi un Personal Computer Entra nel futuro..... Una banca dati a tua disposizione e il tuo P.C. si trasforma in un immenso strumento del domani Vuoi saperne di più?

BITTEGO

-di Felice Paenani-

		DRIVE OF COUNCE PEAR 604,600	
- SDEDE MORT-		compatibile con Apple 2 e	
SUSY 2 48K moocals		compatibili. 222,730	
2327 E C4K " "	457,790		CONTEXTICAL COSCAL
		SVILL I compatibull, Micosomore	
		D'amblemie in out at trons e	
		ci si odatta sutonaticomente:	- STATIONE WORD PER
COMPANY SALARIES CONTRACTOR		11 diace 35,900	
UNIVERSAL PRINTER CARE			besti con aggarcio :
SIBAS SANTE		- SUTY 5 (TEN COMPATIBLE)	
LAMISTAGE CHEE		ISSURING, OCLORE, & FLORRY CO.	
DATE BAR DATE		2 PORTS SEN, 1 Pah., GROSSOS,	
		MONOTER 5/N 25 MHZ 5/000,000	
180 CP/N CKED	74,680		I TIES TRIVE CARD
ORKIA VIEW CHRS		5007 5/100	IN DRIVE OF SINGLE IN
MERCIA PIEKE WYSNITCH		Cone sopre ne con Sand Italy ID	
79792 CMD		Mortes, 1 flaggy 7,800,000	
COMMODICATION CARD	101.700		IN PARALLEL PRINTER I
7710 ASYNCHONOUS CARD		-KIT TO MEETES PAR FO THE-WAY	
FRATE CARE		Treaferes 15 soutre Personal	
CRAPPLE CARD W/NOTER			
STARTUM CARD SUPPARIS		il controller e un Winchester	
VOYTOX CARD		Silve Line Placed Media de 10	
REPPER CARLE 2/708		Mytes Powertate, tattl 1	
6022 CONTROL CARD		cavi, at lease take directarson	
CECASE CARD		is rel coblett e fimalone con	
SPEECH CHEE		1'0.5. originale INS	LODABIEDA S/S espan
TERK FAR SATERN		presse 2.500.000	
6809 CHRS W/TW	264,530		1. SUSY 2 546 BAN
MISSE SYSTEM W/SV		STWPARTI FER PO INC.	
VILD OWD		Kon' firmerizate per PC ING.	
		180 CPS in dwaft mode, 100 Mig.	
		- 30 OFE in LQ. Overlice brame	
AD/GA CARD W/SV		data per sower (sch. 1684)66	
		con doppie passale, trattere	
CLOCK DATO W/SV		varioblis, elsestasors foglis	

196.865 variable, elsestarre 196.800 elegal mesautomatica 898.800 80 colone 1-142.990 132 colone - Accordance

Dyles Sits our Stat L: 922.000 (Springer: Frace.

APPLE 2 COMPATIBILE) IBM FC COMPAYIBLE

SECTIONS: Price, SCHITCH-1, possibilita' 2 steets, 2 secta-ii, 1 persilaia, 25% NAS, 1 terminale video L. 7,900.000

COMM ANALYSIS I MONOTON REPORTED SPA FORFORT AMERA 2004 AF

IN ADDRESS FOR CO.

wore PROCESSED

entonation del
sugmento a Deta Base

reteria. 20 ANY TRANSPALE IN APPLICAD UND A WIND TERRIFAL

COMPATICATIONS

Le basi del Data Base

Data Base Management System: le fasi della realizzazione

di Andreo de Prisco

Continua il nostro psecolo viaggio nel mondo dei Data Base. Dopo gree suredotto il concetto di dato. legrermente mà esteso di suello adosento controlmente de Rossi presso and avaleges activida. con particolari riferimenti all'esempio della biblioteca già titto il mese scorso.

Seconda parte Raccolts dei requisiti

Separte das Bisogni degli Utenta coo che due cose Quando salta fuori il computer.

sato al trattamento automatico dell'infor-

familiargzare cos dependenti della societa

* Le condanger che devono soddisfere i * Pierarrete quantitativi sul volume di

matric, ma serve, maseuse agh altri vencola descrivibili, a minimazure possibili erron

tnotis, sul nei bello di una modifica alla

Progettazione

Partiroppo non esiste un'unica definizio-

É questo il praeto cardine di tatto il de-

e russimazare la ridondanna, cossa ripetispecco da memoria. Olive a questo, una

SEMI

CITTE

1

Oualche calcolo

E chaire che se conosciarso 50 persone a

so = 935 sará problemente repetuta 50 volto.

Facciono qualche calcelo: supportunto di

Italia, mayon ovy pechanella nostra cetta ngo, potremo neparatrare un po' di recdo sem-entrum suri composto da se-

Prefisso = 0871

La correlazione tra dals e rappresentata

riturquato a nella, anni obbierno ambe-

Fatformassont circs in sigla automobilist-Per quanto regunda l'aspetto procedu-

rale, se obbiamo conoscenta in tatta Italia cherried: Oseiche datta, per essere pru realit. szeramo usaze l'informazione in nostro poviciso per conoscere ad mempio di C.A.P. di qualche cattà sezza necessammente necesser a qualche chemino che

Realizzazione

Dopo la deliminate dei van sicheria, delle vanie che chian di din the auerman, delle vanie se di Dais, imma la vene e proprim line di ratizzione E voio in apuno memento che cati caso in brilo le cassitiminate apunnitari di caso in discontinuo di con siffizzio in tratagne a dettato con siffizzio in tratagne a dettato con cati la consiste di corre gia satti pulso nel franziero carena, un SGIO e postagio alla fazzioro carena, si SGIO e postagio alla fazzioro carena, por consiste al tratagne alla la consiste di la consiste di caso di

Il proportitioni et (quanti nen dere late alaborch it malitra en in happatigit par peralench it malitra en in happatigit par perlan Oga, metallier enn here di dan nontravel dar or oppatigit malitravio et amotida et de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del

mode, a sustria noi otre impetatorio. Un deportante que por pri complexar da spragar e allo stanto tempo un-che più difficiel de garanter la pronte pevere, dopo aver progettato e relivazio insu. Bisse di Deis secondo uno schemu logico, modifiche a questo non deveno ispecuolira nache sa programma applicativa (pecudant) più sermiti.

....

Meno parole ...

Congli elementi in nosiro possense, possenso divertireri un pol' a sensitare il installazione di una Rase di Data previo una
labitateca. La prima operazione che comromo di malli di dell'aria il in estampia di

Figure 1 - Schroe et ous Rest di Sitte per Millettra. Le detectione produite sans males alle per samble l'organisation designe figure de l'organisation l'investigate l'organisation produite de l'organisation de

tions here explaintenance general que a protetto per un limitato naturo de gorta discusso al pas illegal perio un sottantena en del mismo il passione della belliorica. Co per evature che insui di partecolianterenes saino non disponsibili per la consalitazione il riciltor, e un lende non e protecto. Il ritara per loniariariami giornazzanne che biocce il rissio al insuinento della recessiona per 28 cere, tempo missimi miterenegina per 28 cere, tempo missimi co-

This venerable imponents, ogni alente to i pair prender in posimo più di tra prime i presente più consessi per tra presentationi i presentazioni presenta presentazioni propositi di presentazioni i prendera propositi di presentazioni presentazioni i prime i prime i presentazioni presentazioni presenta di presentazioni e l'amente di materiali in mentro La utanzanone monistri in Riguzzo coli el sistessi valora di materio storio presentazioni e l'amente di materiali in presentazioni e l'amente di materiali presentazioni presentazioni di presentazioni pres

tes opgitts de clause dement.

De vangemen fellevanne et auszeit inspette
procelusale, qualit surchi il comporturente
della hae della surchi il comporturente
della hae della surchi in surchi i faunceante. Le
principal oppitazione che vercanno svisite
surativo apposito quelle menoria presista
convaliazione e materiazione dei erapirità,
della silvi che devertibero conce mentatti in minimata tali di omi filtro processor.

degli alenti mitarfistam, i sosi maggiormente richiecti ed altro i ascole dire che il sojema dovra sustentiascenerale stabilire si concedere o reno un peratto i subre panede, oltra e suprete et il ibro sia o no presente tra gli sotifisia, deve controllare i quattro segnenti viscoli.

* Il seco e tra quelli presidabili.

* L'intente non ha pas di due testi gui ta presisto * L'arreste non e un mardiatario * Il testo non è stato più presotato da

* Il testo non è stato giù prenotato da qualicano (o la prenotanene e scadara) Al memento della raconorgio, il osteria escipie le dise separata operazioni *Toglieri testo dalla chisse dei Materiali

*Controlls che non sinno passati più di 12 giorni dalla disti di consegna (alternesti segnala l'atreste nella clavie come utente mardatario)

profession rates or formation of the profession sateries whereas ceres via promote ratherance was taken here of modelline measures and take here of modelline measures of the first first time of the procession o



Diablo



EPSON



Stampanti

















SCELTE OBBLIGATE PER COMBINAZION VINCENTI.

Per ulteriori informazioni e per conoscere l'indirizzo del RIVENDITORE più vicino, rivolutersi a TREPIU

NEORMATICA VIDEO TELEMATICA

TRE PIU e r I 00199 Roma Via Asmara St Tel 0840395786 - 8294456 - Telex 616130



di Maurizio Berrami

Le variabili di sistema Continuores el sentro "Starrio" insciato el mese scorio, all'In-

SUBPPO

deste al messiono di evice che viene stamparto sullo schemo.

POK are in ERR NR il numero voluto ricordandos di sottrurre POKE 23810 < CODICE EARORE - 1 > GOTO 9989 9999 REM

numero di lanca 9999. Per forzare ancoe il numero di lanca sa removed a respect to a feature PPC of \$1/RPPC, or N or il parment de

POST 23523 in numero di nistementi-

Questa variabile controlla gli attributi di colore della parte

bassa dello schermo ed il colore di BORDER

I primi tre sono per l'INK della zona bassa dello schermo, i che e uzziale a quello di BORDER. Jefise eli ulterni due lat

controllano repetitramente il BRIGHT edil FLASH sempre del

POKE 2002 6 - colore di RORDER > + - colore di NK > CLR per ottonere gli effesta di FLASHe 'o BRIGHT bisogna aggrunge-

portroppo il colore del bordo remoria invariato fino alla succession BORDER appropriate (BORDER 1 in capito care)

18 INPUT "Lower screen INK 7 " 20 INPUT "Lower screen PAPER ? LET val=8elowpaper+lowing INPUT FLASH 7 (s/n) ", fe INPUT "BRIGHT 7 (s/n) ", fe ABH 7 (\$/0) ", fg IGHT 7 (\$/0) ", bg THEN LET valeval+ 128 IF bears" THEN LET valuable 04 48 BORDER LOWPAPER: POKE 23524 . vat

2362536 EPPC Continue il numero della linca valla quale si trova il curvore Modificando il ratore di EPPC de programme non si ottorno lengu settebermente menterido EDIT all'arresto dell'esecuzione

23627/E VARS

23629/30 DEST

In 10 LET A = 0, ad exercise, DEST printerebbs all rightness Si puo sfruttine DEST per trovare l'indirazzo di una variabile

TO PRINT PRINK THERE + 255 - PRINC 25650

23635W PROC L'indirezzo eneside del programma Basic, punta al premo des POK ando in entrambiquests byte if numero 0 at otheric una linea puo inserire qualche messanno di conventit. Per far cio prima si

sotto forma da REM, nos PORF a 0 PORF a 1 10

OWN 1 - PEEK 2003 + 256 - PEEK 2003 Naturalmente questa forma di protezione e efficice solo fino ad un exrito punto, perché busta cambure un'aliza volta il nameno della linea sfruttando le stesse informazioni per renderla nuo-

Dal momento che la zona variabili, della ustale abbiarno ma porlato, roado in tremona osistamente sotto l'area Risso, è

LET turchezza - Pttx 20027 + 250 - Pttx 0MDR - PKTX 20636 - 256 - PEEX 20608 PRINT 'S programma Basic occupio

23637/8 NXTLIN L'extençate della linea di programma successiva a quella m esocurações. É utale approximatio a cha é solino inscriso subspirativo in

almeno sallo Spectrami Sulio ZX 81 era molio più efficace, ma ma incress and un indiciggo fisso in memorial 9900 LET A - LISB (PEEK 23637 + 254 - PEEK 23636 + A)

9915 REM (Sneugogio maccheso) Apparation of the lines 9920 RETURN is otherse use subre

23639/40 DATADD E un remotore all'ultimo elemento dell'ultima lista di DATA ancora eseguita alcuna ritrussone da READ (oppure dopo un

alle variabili e che contrene le linue (o i comandi) in fine di editing Grazie a questa variabile si pioli colcolore sia lo spiano occupato dis programma e variabili sia dalle variabili solumente biola sortrarre all'indirizzo che continne, quelli mantata da PROG o da VARS (naturalmente dono che il programma abbia muto alme-

LET progryur - PEEK 23641 + 256 - PEEK 23642 - PEEK 23635 - 258 -LET yar - PEEK 20641 + 256 - PEEK 20642 - PEEK 20627 - 256 - PEEK 23626 PRINT Le verieble occupano ver byle

236H/2 LINE die van defende elegantere in konnto comunità in fase di religione. to da programma e variabile sia dalle variabile solomente: busta sottrarre all'indirizzo che contiene, quelli printati da PROG o da VARS instantimente devo che il prominina ubbu innato almo-

23628 PRINT 'Le variabile occupano' sur "byte

23658 FLAGS2 Il bei 3 de cuenta vorsabelo seguada se lo massacolo sono attivato

Cio amplica, naturalmente, che sir altri bei sano a fi, di solito e cost, ma in qualche caso le due POKE possono provocare gradche sinano effetto collaterale. Per courre secun da non aver problemi convene ellora controllare prima il contenuto di FLAGS 2

19649 DF SZ Containe il numero di linee (da solato 2) della marte huma dello schermo, microsito normalmente all'INPLIT ed ai mossarri del I spechi possesson di uno ZX 81 avtarno gia penuto alla possibilità di ridarre DE SZ a zero per poter utilizzare inche le

quale non sa prao menedaire se non scollegando l'alamentazione (e Quello che provoca il biocco dello Spectrum non il tuttavia.

l'intrumone POKE 23659, 8, che effettiviamente permetterebbe di no) non trova pur lo sporio disponibile e su sa crash La soluzione al problema e quella di riportare DE SZ alla normalità con un POK E 23659,2 inbito dono aver effettesto ele opportuge PRINT Ingless occurre system che le Specimen tente con un BREAK, se lo schermo si nompio e lo Spectrum prova n cheptere "Scroll" e con me De notare che PRINT AT accetta solo numeri di lisea fino a

22. quanda PRINT AT 23. ... non faggroup, si mao et cerre caso nazirare il problema e mascire a scrivere direttamente sull'altima Ecco un breviouno programma dimostrativo

Il fatto che il sistema si Nocchi quando Dii SZ vide tie si prova a fermare l'esecuzione con un BREAK mette a disposazione del

Basta infath aggranges of programmeno Basic che conca lo guagero mucchesa la lenca I POKE 23659.0 In questo modo, se se prove a dute of BREAK per risners a vedere quale interiors of concrete ordin lengt ... RANDOMIZE USR < ind > to simila-I flarb, pero, postono sempre cancare la parte Base con un MERGE ", che impedistri l'autorus dei programmi, ed esam-Terremanno questa chiageturrata ua DF SZ osservando che LET ver - PEEK 23641 + 256 - PEEK 23642 - PEEK 23627 - 256 - PEEK

printere delle schemo), beste fast PRINT 5 1.

Ditre alla megasore praticità questo secondo metodo ha si

23662/3 OLDPPC

Contione il numero di linea alla quale salta, dopo un BREAK.

Numero dello statement al quale sulta CONTINUE, all'interprogram on programma, done on BREAK, alla lives od allo

selezionare anche lo statement.

Contiene il sonic per la generazione del successivo numero casavic. Sabeto dono l'accessione vuie 0 e puo essere modelicato con l'intrustone RANDOMIZE « numero » o serre(screente con RANDOMIZE. Nel primo caso in SEED viene memorizzato viene modificato in base alla formala

al valore prodotto da RND altro poa e se gon SEED diviso per

FRAMES.

es quella puntata, el la qualé ve remenderno per un'anales dettaglicate delle possibilità offerte da questa variabile, sono presenti

23675/6 LDG

Lalf accensione vale 32600 per lo Spectrum 16 K i 45348 per il 48 K), É lo stesso numero otterabile con USR "a", espressione perfettamente oggivalente a PEEK 23675 + 256 + PEEK 23676 POK ando UDG con un voloco nes also si nossono madarnare un po' di bytes di mersona, fino ad un massimo di 168, bisogna memoria da dover impegsare anche i bates riservati ai caratten

UDG su nastro en numerosi programmi i caristian grafio veggo-DE, convene styrce user Estranone LOAD " CODE USR "2" che, anche se è un po' più langu, permette di leggere i

23677/8 COORDS Non a tretta di una variabile a due byte quanto di dae variabili

separate, che contengono rispettivamenti le coordinisti X e Y dell'ultimo punto plotisto. POKE 23677,x. POKE 23678,y posisiona il cursore grafico alle coordinate x,y ma, a differenza di

23679 P POSN

tuttavia un cambiamento della posizione di LPRINT se non si modifica contemporáneamente anche PR CC (voda sotto) 2 Mars PR CC

Contiene il bate meno significativo dell'indirizzo del printer buffer al quele andre il successivo curattere de stempere, in altre POK ando PR CC sa mob effettmamorre modificare la successora

Il manuale dice di questa variabile che non e usassi un realtiessa contiene il mamero 91, cioè il byte alto dell'indirizzo del

printer buffer. Pao essere impresida per usi progn, ad escripio

TANKET DECC Indirezzo dell'attagle povisione di PRINT all'interno del di-Se la posizione di PRINT è Y X allors si lia

DF OC = 2048 - INT (478 + 8) + (Y - 8 + INT (Y/8)] + 32 + 31 23688/9 S PDSN

Anche in questo caso non si scritta di una sanabile a due byte. ma di dan werabibi la norma compene 33 meno l'ampale colonna. di stampa, la seconda contiene Mineno l'attude nga di stampa La preria delle due risulta molto utile durante la stampa di frasiper evitare che una parola venna spezzata alla fine di una mos-

Il contenuto da 23689 può savece essere sfruttato per rapulre natomaticamente lo schermo prima che appaia la sentta "scroll "". IF PEEK 23689 = 3 THEN CLS

23992 SCR CT

Consene il namero di lence, più 1, che verramao aucomancaallo schermo. Normalmente vale I (cape il prompt compute appoasi lo schermo e pemo), mis puo essere portato fino ii 255

I possesson di ZX 81 passati allo Spectrums pesso si lamentano della mancanna, su quest'ultimo, dell'intrusione SCROLL, che Provate questo programmino

PRINT RT 10.0 FOR 1=1 TO 10 RANDOMIZE USR 3882: PRINT R 1-1 TO 168

MIZE LISB 3528 of PRINT properly types of succession for each of 3 serve ad evetare the to scroll we do due lesses Un po' meno utile e la possibilità di fur comparire a volonta la

23663 ATTR P

Contiene i colon permanenti di INK e PAPER, inoltre segnala le sississoni (icerpre perminento di FLASH e BRIGHTI

sco il agnifi	cato dei var	- bit	
800.7	800 N	101.540	
75809	HODE	orton, da metak	56

For mi tre bit contengeno il colore da INK espresso si Negano, i ropettivimente in condunine di BRIGHT I e FLASH I una suppola POK F in imento modo.

per otherere gli effetti di FLASH e o BRIGHT bisogna sommare



23694 MASK P

Questa variabile permette allo Spectrum di sancre quali attri-

les. 7	265.5	No. 5464	Ni 2-14
	around h		

Normalmente, quando è specificato INK 8 i bri (l. 1 e 2 speci

lore, oltre at valon da POKare in MASK P per ettencre un

BET	EFFETTO	VALORE
0	INK 8 No	- 1
	INK 6 rosse	2
2	sac 8 verde	4
3	PAPER 6 bis	8
4	PAPER 8 rosso	16
5	PAPER 8 verde	38
6	DRIGHT 8	64
-		100

ATTR T

Continue a colori terrescurer, quella cion specificaci nei sincola

22606 E l'equivalente di MASK Piner i parametri temporanei Come

23697 P.FLAG Continue 8 flag truit ner tu stageta vallo schermo, occoper il

					No. I		835.0	
34901.9	XV0.1	241.5	201.5	decision 5	DECEMBE 1	0107.1	007.1	

FUNZIONE	847	VALORE
OVER 1 temp	0	
OVER 1 perm	1	2
INVERSE 1 temp	2	- 4
INVERSE 1 perm	3	
INK 9 temp	4	16
INK 8 perm		32
PAPER 9 temp	6	64
PAPER 9 perm		138

23728 NMLADD Questa variabile, che il manuale dichiora non unitozobile, do-

in ROM a cortico dall'indepezo 6066 h, me un bue la condo selto all'indirezzo puntino de NMI AOD (sono la condesone NMI ADO <> 60

23730/1 RAMTOP

Partia al livite che precede la zona dei caratteri grafica. Abbassandone il valore si puo riservare un'aresi di mercorsi per evou-



· Modelli PC -PS - Pd # Hard disk da 5 Mbytes ■ Video a foel veed: 24 × 80 ca

■ Prezz: 6a L. 1050 000



BIBLIOTECA PROGRAMMI ALPHATRONIC Contebuilla generale: Partition - Structure contable - Report MA - Deputing a planet agency tyl-

Contabilità sempilicete: Registri MA - Repliaghi periodici - Sejazzone contable - Elenco planti e fornitori Pagha a stipendi: Cidoino - Quadrature - Elaborazioni mensili - Senszi annual Amministrazione condominiaia: Pipartzione - Acconti - Spese - Fornton

Megezzino e fetturaziona: Gestione covvento, conferma d'ordine bolle in automatico con fatturazione removate offerta so-embleating propers allowers - Lating-Grounds Insertance property Lanna 373: Calcolo o remostramona della disnaramo tarreiche di un addoni

Progremmi di utilità: Cross-reference: Dump memona/disco - Routine in assembler - Auto-index Gastiona Periti Infortunistice: perduce lemgano ed emissione automatica perces stampa invé, stampa parcelle e fallure, situazione pagamenti con assicurazioni, ricerca su archivio storico Gestiona Aziende Vitivinicole: gesticos crodotturazas e finals, emissiona bolla e latture , vinte

Mercell Orionalisali: Gestione partie ontire fatture cliente fornice, stampe per localise di fine promate

Ottier at anti Conneciii Gestone anchivio cirerii con proma e suprestive presnazonii Gestone manazzoni i anti Ingegrarie in regime sismico - Deta Bese - Text aditor - Mailino Intl - Alberghi

Cese di spedizionieri a trasporti - Controlli numerici - Laboratori analisi Collegamento HP-3000 comp terminete intelligente - Gestiona assicurazioni - Madicaldata Word processing (utilizzabile one Triumph-Ader SE 1010 a SE 1000) - Incompris Civile/2 Disponibili scheda di tipo: Parafeta - Gratica ad alta rackanone - Serale | Orologio - Epron Programme

MII AND	SCEO FLECTRON
FIRENZE	SOFTLAB a c l
VIAREGGIO (LU)	LOGICA COMPUTER
PESCARA	ITALCATA s.r.l.
L'AQUELA	SEAD SEL
ROMA	ENNER! LAG.
ROMA	PRIMAPRINT s.r.J.
ROMA	SIPED BAC
ROMA	TECNOSINTESI a n.o.
MONTEROTONDO (RM)	LINEA UFFICIO 6/1/4
NAPOLI	CLE.Q. ep.l.

S.C.E.O. ELECTRONIC a.r.l. SOFTLAB and LOGICA COMPUTER AAA ENNER LAG PRIMAPRINT S.C.L. SPEDING TECHOSINTESI 4 8.6 LINEA UFFICIO 1/16

Via Media 15 - Tel CD/SDB4486 Via Europa 101 - Tel 055/160656 Via From 165 - Tel 1564 / 42704 - 32353 Viu dei Grandini 18/a - Tel 1862/315754 Via Accadamia dei Virtuosi 7 - Tel: 08/6410273 Via G. Ricci Curbastro 34/b - Tel: 06/5563626.

Pizza Gentieto 52, S. Griseppe Vesunano

informatique

winchester hard-disk

MACINTOSH

IL PILÉ VASTO ASSORTIMENTO DEDEEDICHE DED APPLE E IDM SOMForm + SM SYGUEST rumovibe

ATTYON DER APPALE

NOVITA' PER IBM PC/XT onen access Interest of the Control of the Contr

Latte extension line | 170,000 a DVA E TUTTO IL ENZARI HERICULES LOTUS, GLINDRIMA MET. II-MEDRE. WORLD MANTHMATE, THEMAT TOWN, THE SOCKER, CHES HAVE NEWTON A CREEK CONTRAIN - INSCRETATIONS CREEKING

printers EDSCINL to TALL V prodotti originali

> ADD F TRAM

DELEFTENOTE A

SCETWAR COMINEOR ETTER - COS - MON - MARRY

MACINTOSH 99.000v.200

HARDWARE SPECIAL F CONSTRUCTIONS CLOCKS SHITE COMMA BACCATIONS I DAOCHOTISMO hard disk XEBEC ibm

APPROT Selectionale and a sensitive e molto. molto di piu' . . .

APPLE II/C est mature à partie assents appie computer

victor

SPECITION

DOOR VINCOUR DE COMMUNE

As belowing a basis as tark below his wide South a WESTMARKE Avenue du Conse

il software MICROSOFT E PES **JACINTOSH**

tutto



da zero

di Tommaso Pantreo

L'RS 232 del VIC 20 (e del 64)

Novabbasno zia esaminato questo sistecolo appurso sel numero 32 di MC ad a stillizzatu dall'innenn

sols lines su cui far vercolare tutto Ferfor-L'RS 232 fissa, oltre al modo in cui deb-

MCmicrocomputer n 34 - attabre 1984

l'Tuno" benen Nell'RS 232 lo stato logge logico Oda una tersione più positivo di 4.3 volt (fino x +25 volt) E comunque abbanatidetti le due tennoni di -12 volt e +12

Ed ora resismo al VIC

Come più detto, il VIC (o il C 64) è in plee, one impressado tre lines, due per s modo da trasmismone pomemo charmario "THREE LINE INTERFACE" ed # sc condo "X LINE INTERFACE

TUART 6551 della MOS Technology (UART sta per Universal Asynchronous della macchina, tette le fazzioni del 6551 ed

Naturalmente un metro fraço di imputoutput a serror necessario a puedlo attitivo-Venutile d'Interfaceso), #4egrato su curabmanage per change in his sequition not his secsofferneemo oltre sulle moltrouve ressu-

to abbieno analizzato abbintanza a fondo strassore sorult e precisamente lo SHIFT uscuta, semaluzzata, i data posta in esso sotto il rentes oil 6/22 evalencembound one difficulty tensione applicabili in ingresso. Ora, richiealle opportune codeliche annungendo aldeado lo standord RS 232 per fatosonare correstamente arche dei lovelli di lemones negativi rispotto dili massi, i terrimeti dei VIA non pottamo carer direttamente collegati ad una peritirica chi sista i sistema di consumicazione 85 232 ma decono civane Esti giussici all'incerno una appensia misricosi che adatti he caratamente elemente dei dici sorteria sia in ergenosi chi in sisti. In altri paneli in visilo (spori V² in nontia)



Figure 1. For poor deplements i repportes de qui listement accument l'EAS 1 CLA 6525 del C. 641 per prima com delle di due trassoni comprise et un inservalle a comprise et un inservalle a

so calculates was barren pend soffermore mende



I regit
TFL provenient dalle linee proints i heeli RS 212 comn transmissione la ricezione Abb.

modonas possibile invare e recevere dei dan sul cenale BS 232 del VIC 20 I registri del 6551 od il canale scriale Abbarto detto che non potendo dispore dell'intensito 6551, i recuettisti della

re can adaption 5211. Profession design questificare o seele involendos del culvarire con el mezzo fisco di ingressivanta appenentos del VIII (1862) consento di Triatrio del VIII (1862) consento del melli registro (1862) con el concioni del viene del viene del registro del GEONTROLLO del REGISTRO DI CEONTROLLO del REGISTRO DI regione sotto ostituti il dale leccación del recommendo del su opera da presignarios per configuerer il cultima secondo le proprio capitale su opera da presignarios per configuerer il cultima secondo le proprio capitale del cultima secondo le proprio capitale cultima secondo le proprio capitale del cultima secondo cap

Il segusto di controllo dell'approxima SSSI, datuto in PSBLOO REGIOSTRO DI CONTROLLO, e rappenentiato dalla incuance di segunto suppressioni della insessita in PSELDO REGISTRO DI CO-MANDO e rapperentato dalla incasione di respersa 300% 6000 decenzale Prima peri di sallocazio questi regioni volunto peri di sallocazio questi regioni volunto si constitue. Menti surribato in constitue. Misi delle mene con di saviella estabili-

Una, delle purse con dil a sonitiene è la visionali di territorio della propia Gobbierno in prattico consolilare quanti Bri al soccodo e in gondo di nocercit i porifarso: a cas vogliarno collègarso (opporte a chi solico in successi con si siona le riformazioni e relecto in suo con si siona le riformazioni propia con in successi della discussioni e rimani in RAUO chi teccinamenti dell'anno con ell'inversioni della distributa dell'annia co dell'irepulso pie corto di cuordo di cuordo



Figure 2 - Per rendere companhilo i repreti d'unche del VIA (CEA) i en qui di cocordibi en appreto de sedicama che faccione de RV 107 e cocorda la companya dell'inser dell'inserte con arbitra di Viale.

did VIA deve creete transformation in usa temseme maggiore di « 3 volt metali alle sidico logico "II" dive compositare usa temperasisferire a « 3 mil. Questo consistenti non estrette a « 3 mil. Questo consistenti non La prinsa consistenti in la bisospino (ilgano II), è usas consone negiona nel sisse possura importa e massa le quale possibile conmissione per inzoco di un'Altanettissione cuterna od in rivodo opporia appenia più complesso mangholissilo opporrousamentate.

prisona consisti problem e pad cistre eftitudas mishana l'intitiva di serventiro chi arrepfiliazioni operazionali. Retrassimo chi arrepfiliazioni operazionali. Retrassimo chi arrepeato di serventi in moda più deglini sia quello di sili Miconella di senso imperita specializzati alla scopi quali gili MC 1884 i MC 1889 della Miconella dei senso imperissimmenti di consecutari di inferio di 171. La RS 23.23. si pandi la Figura 3. A questo pristi supposto proserve lo sita-

Se questa definimente puo sembrare consplicata "zerotondaseja" a quest'altra

to 10001011 mentre se vi azenimenno un

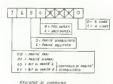
mando uno dei due PSEUDO REGISTRI nome di lyn di PARITA. Su deve decudere. controllo. Per maggiori delucidazioni sul "Spedierno i bet" apparso su MC nemoro 32 Sull'argomento diciamo comunque

menter nel secondo si effettua la recesona

Gli pseudo registri del 6551

abilitando operantes divene a seconda





89.7 determined surpress it has it stop

che ii sta trasmettendo. Se si trova in con Bit 6-4 stabiliseems of company de but ducui deve essere cosattano è curattere invia-

Bit 4 non utilizate

100 3-3-1-0 consists to referre do traarrancee come indicato di regario-50 bund 1800 basid 1010 2900 head

19200 based non-some explementabili sal-Venumo ora alla desenzone delle fun-

Bit O definiez d'épo di interfaccia Se

e a tre leter meetet so w terve ad 1 fa Bit 3-2-F won whiterake Bit 4 stabiliser of tipo de duplex. Se e a fi

were abdition in transactions in FULL He S stabilists or sells percis debbe

cturer o no annicota la manta. La conda

Big 7-6 valgono le seguetto condinom s

economic nel applicazione tecnica. Suppo-

correctio e emicyante quede prospino voelume neuen controlle de narrie porre amlevanie gunde reterno considerarlo ()

Uso del canale RS 232

wield per le gestione dei file (OPEN PRINTEINPUTE, GETECLOSE,CMD)

OPEN #12.0 CHRSlands & CHRSlands Lo stesso file were chemo do CLOSE ni con qualche esempto esplicativo vi diumo appurturente al prosurse manero MI

PROGRAMMA 2000!

IL BIMESTRALE DI 20 PROGRAMMI SU CASSETTA!!

NASTRO + MANUALE IN ITALIANO A LIT. 20.000, SOLO 1.000 LIRE A PROGRAMMA!

COMPRODORE SA

In queeta recolta 30 famastici programmii Vi ricordiamo la WORKIT: 14 comundi autitunti al bario rec

per 6 debug e la programmazione grafie, INREGALIO Una venzione Frogramma 2000 dei financio Egilo eletronico, SIRULIA un completo simulatore di velo, STREET una nuova ed incella avvectura sul computer, SPEED-CAR una apparationazio giara sutmobililiation ad alta velocità, PAISTI il simulatore di tavoietta, grafica e tanti altri fuvolori programmi.

SPECTRUM 16-48

SO programme de goocht, detextion, graficos e utilità. In quoto nume De SCRUE: estendata di conto del vostro premios assistantimo, IVAcalcinà, i valori IVA con lo soceporo, ALLINE: un extratarrectre vi insegui si un difficile percoron, TAE: un programma distatico per inseguare le stabellime ali bumbirsi, MOSRE: i segretti del famoso alfebeto insectata dallo socettum e tassit altra procramma.

TEXAS TI 99/4A

La grande surpressa proglamma 2000 La recorda bimastrale di Suproglamma per sesse 1750/44. Nel primo ramenero TOTO promoto Sida e sviluppo ocionme per il totocalcia, GIAAF gestinne della Rigure au ter dimensioni, PILEFFO S Rimano gino si ne vessione computer, DISCIDIRER un attono del vocaro TIGO/44 per prendere decisioni, per sull'Abrillo tenses sono common la vocaro montalità personale e SILABETO tenses sono common la vocaro montalità personale.

ECCEZIONALEII I PROGRAMMI SONO LISTABILI E DI QUALITÀ. UN APPOSITO SERVIZIO DI ASSISTENZA RISPONDERÀ ALLE VOSTRE DOMANDE PER QUALSLASI PROBLEMA INFERENTE ALL'USO DEI PROGRAMMI

				-
pedire in busta chiusa a: PROGRAMMA 2000	Nome e Cognome:			
7A G. FELICI, 20	Indirizzo:			
0144 ROMA	Computer:			
	allego pagamento	pagherò alla c	onsegna	



COMMODORE 64

16 K di ROM

Il Basic e il Sistema Operativo: come funzionano

di Andrea de Prisco

Dispo are parties di profice, name e divez, questo mer deven a discolare di l'attente di 64, passendo particolare di etterno di 64, passendo particolare attencame di architestare del mones e di flavoramente del dipunto di utili sul flavoramente del dipunto di utili sul flavoramente di flavoramente di

Smanettomania

II Commodern 14 postable event ethnic scenar tropp to deep, i compared the samue-latere per coordinate Gazara-alla sida activata. per correct ethnic state and the samue latere per coordinate deep commodern and the samuel samuel decks de vano genera, da quelle handware. Et une menchen a petital contra va quiet de la rende facts de de la rende de la rende facts de la rend

di prografimazione in linguaggio inscoltcia per vifettirile appeno.

Basta ci are lo scrollarg line, l'alta roslarione i caratteri mellecoler, nominoni citti sel manuale di istrumene dato col compostri Fortonatamense i libin sali 64 si contano a detre, non olterna il Programries. Reference Guide, della Commodom vissa, che di una decresiore alborationi.

E il mianesce 30°,7 Questo e il problema! Andiamo danque

L'architettura

niche colliquite, per conne congunization har mentillo des comprises per sent. ("Versi" conputer. Clo che manca e una maggiore vicuali sonal di congunization, questificantal per quantinical di sonali di sonali per quantinical di sonali di sonali di sonali sonali sonali di sonali di sonali di sonali sonali di sonali di sonali di sonali device sonado un prosposibilo di comunicazione et maso di RS-320 e (EEE-88). Facilvizione et maso di siccasia il protocollo ossibidi, Per (EEE-88) e bossibili.

dat Per, IEEE-688 e bassié. Penos focte del 64 en meco l'architetta interna, in particolar modo la gostrone o video da guarie dell'integrano 6667 in V. II) di cui abbumo sergunome prelatio namen scosi La tendonza attende no costruguene di un compositor di dat fil

	RIG.WIG ELEGA E & E		
PORTE-		20048	
eczes-		49120	
*****		arrier.	
	(281)		
annin.		2940	
	MAPPA VIDEO		

toba possibile al marraprepessor cursio decisient maggorimente : man dell'attente Si prosveda core este un computer in Lucia sun cui piu che vedere un solo capo di necessori) che li tutto Repubblica seggio dei marrata piu che dittatte dessa un altre attente.

monarchica, in altre partie

Il ministro della pubblica visualizzanonec'el WC III, quello degli esteri l'integrato
6526 (ui occupa dell'interfacciamento con
l'esterno). Suspit dere che il providento del

he figure 1 is measure in angue distinct with a figure in a final region of the state of the sta

Gli Interrupt

Tests to quest pla does 64 layorano in re al en celologo interno ócito citol. che di interna fin tempo engelor, alli codine unique del consistente del consistente interpheto Girma el locki, al enempo i produci fan pi presencio accedara alla enterna i del prio consiste nan odo indebita di ado pri vida) acongrando prioricida del priorita del consistente del del del consistente del consistente indebido del consistente del consistente video, dere continuamente accedera alla magas antique a puede en presenti con insustante. Questo arrivere continuamento. Se Presence qualconia, tribi in del laste presence alla consistente del consistente passoni revera, entile surque, valve i dati surque, valve el salvargo. La valve i dati surque, valve el valve i dati surque, valve i valve i dati surque, valve el valve i dati surque valve el valve el valve i dati surque, valve el valve i dati surque valve el valve el

#/91-1 / 1-1 , 1-1 N |-1 V |-1 K |-1991 -1091 -179

e quando il sturrogrecemone non lo fa, è vi
coverni. Como der che si sono sparifiti di
torigo. Questo e si caso di programma
zi mose parafista, si uno sissoni stanoi, diale
processi sono in opera qualifor relavo cali
visualizzamane da parte del VIC. Il c coche il mercoproconare si a, del care sono
si originato. Due processori, che processi

Aireno da quanto medal del directori.

appens fissio. Per la procussoa le cosa nan variano proprinco coi ciè un titeranze livella velata mente nen consideratio il 16 19 quebbene "un" (quiattimin ament) procussora, generalmente curgae in pandicio dia programmi. Paralletamente, non nel vero sonso della pantra questo oltenoce livello è sirrialito granze al reconstamo degli internioli.

Ogas 60-esmo di secuedo, al 5100 grande su nifro segnote un'internazional aprima per un'inte segnote un'internazional aprima te del CTA ai 1, 4 segnote di questa, il aprogramma di mampulsonere dell'internaciazio, per per moferne al programma internoto, oli terrina. Planto, in concesso, per per informa al programma internoto, oli terrina. Planto, in conlescimi can'i fatternossi per contre spenment, al opergen quandi o in dichierantica i fatternossi per contre gianette dell'internazione per volta che cassidare territo il lavorito operativo quandi infa autoritate restricti dei regianticalia veri qui branti esterio dei regianticalia veri qui branti esterio dei regianti-

disable) repristra le internacione li programa di marapolisione delle internazioni serve essenzialmente per disvogi naradate la tinitara se niazo premito qualche tanto e aggiornare l'erologio interno (variabili TI e TIS)

forologio. La variante II, qualissi conolis focado (trame II.) de attornosimente intermentalo ogis 60-cumo di i condo Anche se e in necisaone un pri giammini Basic. Cio dimonita che il 60 oltre ad evapane (tramini interprita) pri giammi Basic. "pisallelarinine" increme la Terologio.

bild. 54 in 1000 Per II seemstee drills uniform seem unbezoit due region del CIA II. 1,000 come finat a ene come Conjon de la companya par ever voto come an mercera di fili dell'interiorismo della companya della della di fili della companya terminere. La engoleto di signot fiori necesiscere su quali degli 8 fili e presente una terminere. La entre prossibili quare un registro su purio come impati e si purio come cappa.

Dando uno spuerdo alla figura 2, la scarviore svviene a grandi lanco così 1) Sta A = 7.

2) Si manda tenarere al filo A del registro Output
3) Se nel registro hiprat e rilevata una
tenarere e stato pretrato un tasto della
colonia A illa riga si stabilisse controllar-

4) See A = A-1 5) See A = 0 in torns all punto 2

S) Se A > = 0 in terms all puezo 2
 True.
 Anche la scansione della tistiera e trego-

Figure 2

codece = riga + colorata + 8 ad exempto, il tasto 4 sta sulla colorina 1, ngu 3 d suo coduce e 3+1+8-11.

avvale di 4 tabelle (codice tastiera, codice quests tre tasti "prefisso" è segnalata dal

L'union state non comprese nella mater-

L'accessione e il Reset

promunera, valle sale delle interruscen-Il programma di Reset espensalmente

compre queste operazione tridge (in caso affermativo il controllo gus-

WITH PRESS FIRE BUTTONS 5) fastiakzza il temer delle innerruzioni

6) Abilità le interrupora. 7) Stamme Commodore Basic v2 con

per exegure base Base Notare che dal passo 6 in poi, e mi attiva

è lectro di pusso 9 che controlla la prossone

al predmo NMI del macroprocessore, cor-

rupt Non Maschorabile, e il nome sottoli-Oras volka che toechurzo si Restore, si

I/O, naö far nordere tempo e far rompere

SPC1 LDI

re solo il Restore per provocare l'interru-ÉalTutomo del promissora di mempo-

Letione NMI che si controlla che su nre-

Cursore lampeggiante

Sappsamo che il sistema è in prado di

reconoscere i tasti program, ecanic alla scanchrase els arrica bettiagno IRETURN

Oltre che sa video, quando scriviano

sparmare spano in memoria le perole In Sours Se proprieta la lista delle parole kon Chieremente, tutto cro che non e statement Basic, occupa un byte per ogse casattere, secondo la codifica ASCII

Trosumo l'opportuno spuno, la linea (tokomparia) vene trasferia in memoria nule 2049. Se avevarro pri in merroria sonre la meova linea nella posizione corret-

ording tutte le perole chieve

Il tutto u concluie saltando al recomstrumone CLR. Infath, morrendo una liProviate of a deptate Ri re mionationic [RETURN]

re mass-amente (RETURN)

Surno red con di contrando disenso, amdi civo proto red flavor regar bedfer a partirre dalla locazione 312. Per uniforenso di
compositarionio, sobbies somble, supermande detti i vingario poma sobbiestario i
pri engagiari. A todenizzanene errografia, e
revecta a milata materia, della Escale
Saucorensia nen fin altro che prelevire in
conductività e passivati i controlto ai percudenti tito i passivati i controlto ai per-

Arche per questo scopo è usata una ta-

dore e conservato l'indirizzo di parte del pezzerono di interprete che irretione l'intrazione da esegure Quando yi esegue un list, broggia ric

Oparado vi etigue un bisi, briogra, riccini di vertire, cocke tubien nelle elatire stimighe cerrando.

Per far questo e movamente utilizzata la tabili della nitrivazivi locatira a XADE: discue la ri coche e boten, sotiratto ad e no 128, sa contrato e positivo escalato e della tabili.

loro usando l'afteno carattere del nome shrikuto In figura 4 è mostrato come un programma Banco occupa la memoria. La locazione

nza Run o New dato Segue la prima linnia: micrila, a parlire quesdi dalla locazio

I primi due byte di ogni linea, sono il partitiere alla irran successiva, e corrioni pono una coppini di ran ne la linea e vivona Sono suori dali sistema per riprecare più o mono velocomente una linea Basse diversi dalla prima o dalla successiva crischo fin-

dulla prima o dalla successiva cinolto fri querre quando nivicere un sulto) I successiva dae bisa contengacio di ranero frena, codificato in binario, pari bavia nel primo dei dae bise e purte ali

Adaccepti al programma Basic, aceo poste le variabili usate. Per questo motivo, quardo si inservez una sasora lucia, per civiare di perdeme qualcaria è meglio perderle sutte.

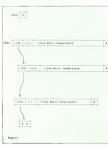
CADP Basic

recipionam numeri, venerio come e possible mampolate l'interpreta Biase per aggurgere, mossi commidi direttamente esquibiti da tantena o da proprimma. Come esempio venu presentato un poterit Tooi di siruazio per facilitare l'isso delli periferente Commodore. Disco, Piotter, MPS 801 e MPS 802. Qualche numeri

CAT DNAVE DLOAD BSAVE BLOAD DESKNAME FLASH RANGE PAGING UNING OUT LIPRINT HCOPY MOVE

MOVE DRAW CHARSIZE COLOR e tunte after

A proposito ADP Base sta per Advaned Disk Printers Basic e non per Andron de Prisco Bissic, come (e ferie hinto ragione) i maligni potrebbero pensure [1]



Monitor Cabel.

Il prezzo più conveniente della perfezione.



home-personal computer utilizzate lo schemo del televisore riflettes

Con meno di quello che pensare La nuova sene MC 3700 unisce al

reffinato design caratteristiche, di assoluta avanguardia basso consumo alta risoluzione affidabilità sider orientabile, comandi frontali e non sul retro Aggunglamo che la serie MC 3700 può collegers; con tutti I personal e home computers telecamere, videoregistratori e smtonizzaton TV

Scegliere un Cabel, anche per applicazioni speciali, significa scegiere monstors monocromatics e a color apprezzati dal mercato professionale di tutt'Europa



Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per overare alle deflicable
incontrair do molti lettori
nella digliazione dei fiscati
pubblicati nelle varie
rubricke di software sulla
rivista, da alcuni men
MCmurocomputer mette a
spostrione i propromeni più
tamficative direttomente su

programmy demonstrate are to varir macchine, ricardundo che i titali non sono mercetti per compater diversi da

Il numero della rivina sa cui programmes è riportate nell'appointe colonne consignation of atteressan de procurarsi i relativi vanneri revolerndesi al nostre

utilizzando il tapliando

Per l'ordinazione sevane l'importo (a.

La remette utilizzate sono Basi C-60 Coronautte II, a musificator sono Basi simpola faccia siegola cicenta-



Basic modulare

finery the metric savent raver ringer-

te. La modularità perto alla mossibilità di

II Basic

Vista quareti ventaggo, si il compino di non-Link and Book ed refatts own some newscuts when an eye is struttanament the per in to Ostedy enclose prestruktera engliseranon sono completamente valencalente

Il raesofo che descriviano risolve tutti a

La chiarrata da una concrica coatino per 55 GOSLIS MAT-DISPLAYA M NO

300 HOLITINE MAY GIEPLAYSVARANG P.O. 310 FOR 1 1 TO B 320 PRINT YARR-U-0-11 AND 5 325 NEXT J 350 RETURN

to a la completa marpendenza di un somo to attle at ability una correct page per costsiela LOC, mentre con la siela VAR ci manye surrabsh, con la differenza che nes

Metado teorico

A questo mento un rando richi ano alla tutto c'e bisorno di uno stock per il stufe

Case LOC

Per receiving taltin can be present a trover semplica alla partenza del programma viene sposteto in avanti LOMEM, liactizado una certa zona libera (vede fig. 1), non e de, perche viene occupata e rikociala ad ogni entrata e uncita di routine.

LOMEM, questo apestato all'indistro e lo In guesto modo, quando il Basic scorre

	ALBONIA		ARRAY	
stc	VAR.	ARIABILI	AHRAY	3
PINE PROC.	HOULFI		INTERO ARRAY	
C - Dependent del puet	cher a combression skells arear	deg'		

EDI		
	AGL TUCK	

550 POR 54 - Y, Y12, Y1 + Y20 P50 POR 54 - 1 - Y2, Y12, Y1 -255 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y1 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y1 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y1 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y1 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y1 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y1 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y1 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y1 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11, Y11 -260 POR 54 - Y3, Y11 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11 -260 POR 54 - 3 - Y3, Y11

| Per | December | Dec

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

POPE LEA PERS INCIDENCE - #2 - #4

POTENT FOR PERS INC

LONG PERS PORS INCIDENCE - #4

LONG PERS INCIDENCE - #4

TIME POSITIVE SISTEMA

FINE POSITIVE SISTEMA

FINE POSITIVE POSITIVE SISTEMA

FINE POSITIVE

PORT : S TO RE PORT 3 - 1 TO

NOTICE RESTORMED TO THE PERSON OF T

DC LA TRADECTA', PATRY 2015 Fra = 'A, B INI = MD Z = NI SCO 2017 FER 2010 FRISC - FRINC' LA TAMAPONI A E 'I FRISC - FRINC' LA TAMAPONI A E 'I FRISC - MFZ = NL COUR 2010 FRA - TEVAS - MFZ = NL COUR 2010 FRA - TEVAS - MFZ = NL COUR 2010 FRA - TEVAS - MFZ = NL COUR

2007 Pag - "E'(1 - May - m COLM)
2007 EDG - SET FFTENAM
2008 EDG - SET FFTENAM
2008 EDG - FFTENAM
2018 EDG - SET F

| Section | Sect

Bearing Technologies and Control of Contr



mostando LOMEM in sount per muster

identico ma, ad pare principalizzanore, biso-

Caso VAR

variabile plobale su cus u vuole agire-

vorsabili plobali, devanti alla variabile dii

raddogorabili considerando anche i nego-

II programma

qualific espediente. Comunque co che si

LOC per le vanabil semples, caso VAR ner th array Dicomonana nella conner

per mescanie, da linea 2000, il montamento

LOMEM di 256 hate, in modo che o sia

province a fare timo quillo-che abbierno

Zi I valian devono essere assegnati e verunterarie nella restara

Dilastriana VI Salvanostarana nell'on-

delicoupobiblica). Se e presente solo uno

21 Subme dopo devono essere npresa a

Concludendo, abbuerto visto perse la

mo wito acciono per resuser valori att





per scrivere grà il

After novitia e verie

Monorer Hantanse color a measonoreasto telestrorare
Expersion Filipa e 456 per Spectrum 57 000
Protesidande da 10
Post-sedende 33 33666
Registration campasitation commonitore 150 000
Registration campasitation commonitore 150 000
Registration complete Contemidore 150 000
Registration continued 50 000
Registration 50 0000

330 000 Interfaceu psystok Proteix 26 000 360 000 35 000 Bottowne 99 000 Cossette +Uterrate- organal tesh wa- 10 170

Accessori Apple II o compribili

Zovench professionals metallico

MERAVIGLIOSO ASSORTIMENTO DI COMPUTERS (BASI E CARTUCCE DI TUTTE LE MARCHE) - LIBRI - PROGRAMMI COSERDOBI - MON BOSSIAMO EL ENCARE TUTTO - VENITE A VISIT

ACCESSORI - NON POSSIAMO ELENCARE TUTTO - VENITE A VISITARCII

Turn i prezzi non compriendono l'IVA. Disponibilità e prezzi vivante il hequentimiente. Taleloniuleo prima dell'indine a prima di venire. La morte e tere filamo ali risposo i reballo gratis. Lureoli mattina obiuso.



E con come tatte men al sidas appenamento con il seferare per il VIC amatoni da lettari.

L propognimi che in proposizion questo

dar astronos sistes hattaglia nelli

VIC SPRITE

Mi chamo Massimo Guedo, stado da porto festirecen a Terrio e da orca un sunto seco tantan ed mendo diffestimate della giaco-informaria. Dopo over computo un VIC 20, he trovato in MCristo-computer un Guedo deste di sufferimante compitate a contra deste di sufferimante compitate e virna che, olive ad ottera gochi personale programate prosses ceres Malti-Pack. Bassal od Otherio Entenante della sestira mista, lo deconi di speriari questico.

Chino
Si tratta di un sapporto software per la
programmazione di giochi di movimento
capico di giutti il movimento di 9 cantieri, senzia creare illerazioni nella piogna
grafica di affendo. He chantario questo
programma VK Sprita in missiogia agliprote giotti sial CRM 64

Il programmo Le perre tre righe contengono delle

Le perrie 29 right contragione una nitroures di REM of in creis namero di putti i serveno di cercopar i o spazo di nemoni nel quale versi meterizzato il prograzzati in LM coreposto dia ter rotticio e Alla Irea il Osi i la medidica dell'aparatice di sindo mercono, typi e 40 e 40, versi aggiornato illi locustore seguetti. Valsano pundo deli lima 20 ottornole con un cancellanore delle prime tri mple del linitio di una zeni di merconi libera si versa il programma. Con la lina 20 erece versa il programma. Con la lina 20 erece

to de esudicerrarle in dicierrale (con un salos con alla rigal (00)) ed es seguito encentralizat del opportune forzacioni. La libera 40 principal del control in crosso di mandicinante di control del control del

Gestione denli Sprite

Gestione degli Sprite

Ad ogui sprite seno dedicari 10 regisa
reppersentati di 10 locazioni di memori.
Al printo sprite corrispondano la locazio
di memoria da 673 n 682, al secondo quel
che vinno da 683 n 692 e cosi via di 10 ni
fino alla locazione 702. Queria 10 regisi
sordenno le sementi finanzi.

s acrevita alla rossine di grazine e correspo dono su hyte 673 e 674 per il primo spri 6 63 e 664 per il secondo e cosi via. Migiatira il 3 e contanne di vialere di di rattere di Sociado che il rorsi soprio soli lo sprite a seconda della primita che: con viene sesponisi. Corresponica al hy-635 per il primo sprio, al base 665 per

secondo co:

A - continent d codec del colore del carattere de sfondo che sa trevascoto o toppra lo sporte a secondo cida susprienchi, corrangenda al byta 60 per il prisus aprire, filós per di eccasión cec.

Apparto a 3 - continen il valore del

byta touco della prosisse el bio scheres
adia qual si a trova lo signiti, byta 677 per di

Arganius » 3 = consister il valore del bibit biaso della promisine della cischerino salla quale si meno lo ugrini, byte 077 per a prino sgarie e coli via di Po a lo Arganiu e è - consister il valore del bisti ado dilla promisione della obterno nella quella si strova lo sgrini, correspondia bisti dell'alla primo sgrini e con una. Propriesi viere viandatariali centra se contra di princi viere viandatariali centra se conlicata di princi viere viandatariali centra se concernataria.

tale registro puo vaciare da 0 a 9. Quando die o più sprne si sovirappongono si vedes quello a priorita più elevata. Il valore 0 nel eggistro in questione fa si che lo sprasi sa vedible si anno sono menter vivere nomo.

sio da ogni oltro carattere

Regarro si 9 - deve contenere si codice
dello sprite (carattere) che verni interesso

er- i di		LOCAZIONI PINTE DALLO DPRITE N. L
	673	RISERVATA
na na nes	674	RISERVATA
10 dri	675	VALORE DEL CARRITTERE SOPRIA O SOTTO LO SPRITE
79- 36- 16.	676	COLDRE DEL CRRATTERE SOPRA O SOTTO LO SPRITE
tho ad yte	677	BYTE BOSSO DELLO POSIZIONE DELLO SPRITE BULLO SCHERMO
1 4	678	BYTE RITO DELLO POSIZIONE DELLO SPRITE SOLLO SCHERMO
es es	673	4+ SPRITE VISUALIZZATA O- SPRITE INVISIBILE

680 4+8 PROSE SOPRE

681 DO VISUALIZZARE
COLORE DELIO SPE

O 98550 50110

Uso del penersonos

92

#9291.X # SEE

\$8282.X

(#EB) W

#8291.X \$8282.X

#8784.X

(SER) V

\$8296.X

#8281,×

\$8292.X CEEDLY

\$0289.3

88291.30

##292.X

CHERO, V

#0293.X

\$9299.X

CSEROLY

TAK La memoria non firmos ella lacanone

...

194

Re

Libe

...

(he

.84

1-48

200

lair.

.Pe

· W

.-44

1-50

250 82 800002.10 ... 48289. N (SEB) V 148 od . (40318) BE' 1000 \$8253.X 46. \$1289 4881 48314 ##12 ##315 #8281 - X 100 1811 129C 129E \$1230 ... FD 4401 160 100 4430 19314

1258

P. Dr. St. Dr. St. St. St. Dr. Politike 178-184056 ORTHOLOGY PROSTOL OF THE SECTION AND PROSESS OF PROSTOL OF PROSESS IS PROSESSOR AS PROSESSOR AS IN

obile a seponda del valore (il o Dicontenu-Reservin alla prosmone occupata dal

A costs (stts, or P é la pouzone en cas-

CHE REST PREMI THE PERCHASENATION PROVES, RESERVED MENT THE DETERMINATION BYTES AND OUT BYTES

on mos - perch (#9119 -SE PORTUTOS REPORECTO VENT OF DAME, ARMSTER N. . W. SEDILLADA.

za comprendule vista la lumeberra del

Duello siderate

Disclossiferale e un proco per due perso

- A-DT per avangue

fance consists in un invisibile carron de cells severage as treas nells rose system-

Le istruzioni per la gasdii dell'astronive

musicky variable, dependent-

Comment

states. Cla proposale pai represente da 3K

sternoss della maschete puo digitare

prima di cancare in menono il errorizo me ner noore il commuter nelle conducen

34, 316, 346, 34, 4 4, 14, 14, 15, 4 1, 176, 17, 4, 4, 4, 4, 2, 24, 24, 4, 4, 4, 4

V+110(0 PORETTRE-HSD(1)+404.0 HD PERF (1972 IF J=64740+125 142576(367-1-1) IF =+178543-7 J+02756(36-1-1) IF 1+874543-9 2-734-86469(2003-0027606)=-181

POREN DE PORE MATTIL O PORE DESPE A RETUR RE-RE-S PORE MATTIL O PORE DESPE A RETUR RE-RE-S PORE DESPE 200 PORE DESPE 200

COGN. G PORTAGETS & RETURN.

L CONTRACTOR PRODUCTION PROTOCOR NEC

TOT BOOK OR I I FUTBLETT F ... TO THE TOTAL TOTAL

PRINT BOAN TACTO PER SETSE 1974-11 THEOGRAPH PARTIESTS IN SETS BY

in our se trova quando non e presente alcu

Ill mago so suplay tro day suprators, cracateri dono da che, premendo « return »

M = CTRL + 2 S = CTRL + 2 K = CRSR VERT. M = CRSR OFIT H = CHIET + CRSR ORIZZ = SHIFT + CLR HOME

manufacted RUN, pur constane the Castrowrebbe presentare problems, le lines "sinane" da 19905 a 10030 e da 19040 a 10050

lariste i vostri programent

unito nome of inferiors of se possible of

SOFTWARE E HARDWARE PER PC IBM

SOFTWARE CASPLAN List programmes the permission learners on liquidity of an incidence.

una traducione che poli amesen limo a 67 300 puele. MCG 3 YSTRIM 258. La Cemplato Aded Design a 3 dimensione sul visibio PCF Accordia risport de diplotter o spece sidelle. Il di una valla designatio penele rucciani regionale rispo od una parini tradicini concuesse lesse rucciani regionale fairmi, prospecio en el 3 area. AMCORE. La ser DAGGO, el responso por promision selezio di salaria frazione.

CVITTE

OPEN ACCESS

Strenggeren in und E in newes integrati di Barcockire di word processing database relazione/ls loglio di calcido eletroneo grafici di dalgriento 2 di remochile loglio di calcido eletroneo grafici di dalgriento 2 di remochile processioni eletroneo grafici.

OGASE OCOH

Per gli uterni Class II lub i nocirili di stampe tabulati citansi
modiviriti andia discrimoni dill'importi discriminio sanza eventa,
sociolo in sociolo di considerato i considerato i sociolo
colo sociolo di considerato di considerato i sociolo di considerato di colo

GALEE INNOON

Per gli unitra Dilassi II qualessa namero di statissase guid essere
ralizionazio i ani lalina altriumno un campo che inchemia lib immodi
di una altri discrimini con considerato di considerato

POMERAGE

Le un statement the other pal applicate function spottle deligent carry from an accessor matchanie absolute and abbon term and accessor function accessor function and accessor function and accessor function and accessor function accessor function and accessor function accessor function and accessor function a

incale suddivision in put cistagone, after caratiamische vono-quabolari solle blochori od et singilio i caratiamische vono-quabolari solle del programma de articolato su diverso procedure che consentioni ul sorte ai distinova dull'invanziami che può livieren o accessori sin grando congram (Des Junes 11 di Bosses Compassione atti) i sin grando congram (Des Junes 11 di Bosses Compassione atti) i sin grando congram (Des Junes 11 di Bosses Compassione atti) i con di programma con di programma della confirmitata Charati maleriali di discolorio.

nove Inne o lio. Scallar Diagnam, hino a 800 valori dia gioriane cuota o certa reamella aggiufenno spegaroren in quillisino pur n 0 caratteri diversii polele persono rustrato! NON-VASTERI Por CARATERIO (Valori quante volle suele auuto difficiolis a orea Realizarum zongétés anulostra in vere possibilità di sviugoo di posgetisi con i tempi dote vare taure in relativa spese allo 60000 all'incurre le vincentini di bardio MARCINFORETINI Chance a questo sittivare potrete far grave i vicelti programmi chance a questo sittivare potrete far grave i vicelti programmi.

compactive per comit for 20%, in pay degat o per inotification/feet impresse Controlleres FIRTESPOAL SEPECIAL Un programma de amelian sedicifica che svolge Lufe lo funcioni questo grama el latero a distribi controllocioni e impressora munti prodesi della viesanza, a possibili mobre avere gratici sullo schimi ci. dia possibili escolare disserie meginirati nel distribute el Vispalita.

HARDWARE

Proposatal BIBE Afric dem Cuco validides 1984(1) where differs to naise parallelation of 16 fibs. Premistle of accelerate of the lampor schedil at Auhides vale programmi Gene per blempor (Lota 1.2)

CAPTAIN MILE TRIMICTION

Stitling the other unequaristic of mensions (5.354.431) una post

ACCELERATOR

MICROSPOOLER

bornedo che date un esperimento in menonini (2) 354 423) girla porte primitiria di una seriale un cicco calendario con bisteria autonomia ticon soffwirei estisseo) un chip Pal (\$ 300) al him, chi effectuare primecon colli sobiavare a differenti linebi sua chip è programmativo della 2017 o dell'alento QETANCE TENDER BOARD

to oco

E + EEPROM PROGRAMMERIREADER EGARO

Propumento-chilase di Escon I no a 64 Ktytes

MOCE RECOGNITION BOARO

Printerio el colloquio como finational accordes fino a 200 parcie

HITTERIAN, REMOVABLE NAMO DUSE Nº PC.

HAND DUS INCHMENTE MEDIT NAMO DUSE Nº PC.

HAND DUS INCHMENTE MEDIT NOS PC.

HAND DUS INCHMENTE PC.

HAND DUS INCHMENTE PC.

HAND DUS INCHMENTE PC.

CONVENTION OF MEDIT NOS PC.

HAND HAND DUS INCHMENTE PC.

CONVENTION OF MEDIT NOS PC.

HAND HAND DUST NOS

Buffer da inferçora tra computer e stempante al l'ine d' misero la pendia di tiengo in di inalienteretto delle a permettere. I ma commingioranco della CPL e qualla PRATER ENAREO BETRICE CONTROLLER BOARD Premiette a 4 PC dividazione in comune una stimpionife paral



PER NON RICOMPRARMI UN PERSONAL COMPUTER DOMANI.

C'FRA LINA VOLTA UN PERSONAL, OGGI C'È DH V. croprocessori a 8 (280) e 16 bit (8088) e, da oga, anche il

DM V supports CRM80 CRM86, MS-DDS 2.0 P-

DM V PRENDE A CLICRE IL VOSTRO LAVORO.

IL PROTAGONISTA DELL'INFORMATICA





Con grande gandio se agrans como la fine

Publifulisseno a parte una luna delle equi-

- SuperList, RTTY - del grade i oritrano re delatrico Torssamo el programma di formaco della pagino a deposizione e 26 × 52 or car to schermo è una finestra solita, perché aseste vengossa foreste se se-

I "tabelloss elettrosso" hanno avuto. more diffusione di queste macchine. Cio di uso. Gli Spreadsheet, mfatti, non rightepo. il peczeo. Un "tabellone sictironico" costs offre notevols che non ne européica-

interiorito dal suo prezzo tei chiese "Permarro del programmo risolta essere quello hato del programma in Bassc, e nell'altre del to as Basic evitando restine assembler vo-

TUTTI I CODICI DI CONTROLI			CURSOR	E E SCHER	10
		CAR. CD	DICE	PREMERE	FUNZIONE
ECCD I COLORI CBM	9	(HM) (SC)	19	SH+ HONE	CLR
CAR. CODICE PREMERE FUNZ	ONE II	(CR) (CL)	157	SH+CUR.	CUR.SIN
4 (UH) 5 SH+2 8 4 (RD) 28 SH+3	IERD 9	(60)	145	SH+CUR.	
\$ (PU) 156 SH+5 1	YAN* PORPORA		ALTRE	COSE UTIL:	
(BL) 31 SH+7 I		CAR. CD		PREMERE	FUNZIONE
1 (OR) 129 CBM+1 (BK) 149 CBM+2 (HARRONE E	(F1) (F2) (F3)	193 137	SH+F1 F3	F1 F2 F3
(G1) 151 CBM+4 ((G2) 152 CBM+5	RIGID 2	(F4) (F5) (F6)	13B 135	SH+F3 F5 SH+F5	F4 F5
3 (L8) 154 CBH+7 I	MERDE 2	(F7) (F8) (RV)	135 140 18	5H+F7 CTL+ 9	F7 F8 RV SI



Opesto his licentermente millentato l'ourestrerramente complesso

cosella A12 e metterne di conticuato nella bilità la correlazione sta due caselle, mi e sufficiente modificare il valore del numero

- analyzatore di comundi dinne 120-

- elaborzaone calcoli (linge 2889-9949)

950 ADA --- /9.



spendendo l'elaberazione del tabellone — muzalizzazione (tanc 436-4436), che affettue le operazioni di assegnizzione rinziale di vallori pre-definiti ad alcune varia-

H display
 Questo programma trasforma si display
 del calcolatore in una finestra mobile su di
 sit tabellone desseraco che pao essere
 scritto letto e modificato
 PORMATO DEL DISPLAY



organization in right immediated to 12/32 in an context. On determinant A 2 lost context can be a context of the determinant A 2 lost context can be a context

udodo man promone carons mercona fibera promone de calcolo por ecele calcolo por ecele calcolo manuale appara quando sene abitato e calcolo manuale a contante de calcolo manuale somando sene abitato el calcolo manuale somando sene abitato el calcolo manuale somando sene abitato el calcolo manuale aconazión y MM merconosa libera indicasorar percentuale de internosi, ancora disposibile per a data del tabellore.

ordine culcolo. C colonne (default), R nghe app di celle I etchetta, V formula hpp-di levoro queno carattere unhacche il programma difertim un hovoro e non puo accettare comandi. "E unhac mommento dati e genoros display," indica fase di calcolo, "il unha sura fondi dati da memcalcolo, "il unha sura fondi dati da mem-



cursore cella nella quale è localizzaursore

con i normali nami di cocmolio. In aggiunta, per semplificare le operazioni, sono altlitati arche questi comandi returni porta è curince i a colonia. A nella rigia successiva, a quella in cui si missa al

momento
shifi + rei porta il cursore nella prima colonna della finestra e nella ripa successiva a
quella in cui si fronti il momento
home porta il crisorio in Alli

shift a horse porta il cussore nella prima caselta della fissoria. > CRR fissoria: COTO - Poeta il cursore nella colorna e riga indicote nel cottazado (C = colorna. RR = riga). Turni comiandi di controllo cursore procurso la scroffine autorentario della finaciario.

2. Caselle c contenuts

Usa velta viato come apostante il cuanere sell'ambino dell'aspera tabilito er vora la volta di provinte a modificame il contrinato. Urra cinella dello SPREADSMEET può continere fino ad 80 cinettien. Questicarameni possono costituare etichette o

indicate in an original de arritate ou accept parametris de contribue 5 cere a sonipalisame la comprenante de mise de la bela en noi se des mangolata. Cel programa de mangolata de programa de mangolata de programa de la comprena de contribue de mensago "Datta" de montra de contribue de mensago "Datta" de montra de la contribue de mangolata contribue de contribue de mangolata contribue de mangolata de la contribue de la contribue de la contribue de la contribue de contribue de la contribue de contribue de la contribue de contribu

Sproots
Larady rousand quasis programmae and possibility deliters an across the compact of the possibility deliters an across the compact of the possibility deliters and possibility deliters and possibility of the possibil

TO SUSSE OF ALDER THEY THE TELL STATE OF THE PROPERTY OF SHORE PER CHANDARCHE CRAND ZITTADIC SINS --- Dect corners THE ALAPAN (TO-ARE (FARM-STREET 2008)
AND OR ASSESSMENT THEN 2008 017 3384 Co. B. Mile-1777 3480 --- APDRTA PARTISTESS ABOUR THE 2000 INVESTIGATION (PRIORE) REP DF ASIDEL THEN 20TH MANAGEMENT THEN 20TH --- SPERVISE ARTHURO FILE ASMED THEN HESTER SHAD THEN SHAD SHAD SHAD THEN SHAD SHAD SHAD SHAD SHAD SHAD SHAD SHAD --- D. HERRY LE PURCTON 1: 0210 2810 3828 2840 2000 3810 2000 1:-0 0212 2100 2829 2830 2843 3880 2810 1:-0 0214 2811 1-017100

ginoza della formoù e l'egittità ad 80 caratten. Questo valore è sufficiente pella stragrande maggioranza dei casi. Puo conspique essere necessario, talvolta, servene formale pui lample le questo cano sara necessario scandore la formala in più parti edunitaziare più esselle per l'elaborazione di un nolo dato.

II programma SPREADSHEET to up

onno su di conunti che consentoro di semplicare l'introduzione, la modifica, il culciole e la memorizzazione del continuto del tabellori. Quosa consistà asoliuri vergono selezionati con il carattere 11, che provioca l'apparerendia "linea missoggia?" di su cienzo dei comandi disposibili. COMANDI R.C.F.G.M.P.

A questo pusto e possibile selemente il cominado desiderato o, premendo RE-TUEN o un tasto non compreso nel set di comandi, nicenare al modo introduzione modifica data

modifica data
In turn 1 case la presseone del tasto RE
TURN o livello sottocorrandi proveca si
morno al medo principale senza che il sottocorrando venza recessito.

socionarió o venja escipato.
Alcart de questi sottacorazadi provocino la generazione di un saccessivo sottoclerco les. (G o [M]. Anche in questo caso
le pressone di un tanto a con compreso rel sottombino provoca di passaggio al mode amodizione transfera data:

Wednesses and the committee of the Vednesses of the latter to committee of the latter of the latter

non users readoulors a tabelione.
No location ... Il conseales Consede
A. R. Incentales ... Il conseales Consede
A. R. Incentales ... Il conseales Consede
and the consertion and inhebitors of the first of
the consertion of the order of the first of
the consertion of the order of
consume is portensionated personated
to externate the darkelines of personated
to externate the darkelines of
presentation of
the consertion of
the consertion

JG (ginhale) — Attraveno /G e possibile accidim ad un subort di comundi che perrectiono di modificare lo siato di ferzonamento dal programma. Queste modifichi sono permanena e vengono memorazzate



nery principale levenus popular ///

Migric (multipoli) accord to committe non 12 du 12 habitations non visital according class (aprincipal according to the committee of the commi

esti letter nomette la consecurir; elena della casolla ceri il curtore eli una indicata:

Stretowist of 1 medicales (1)

catante 11 teleditores te catante eur rignes to catante mar cotannes fecte 1 dicio (one mino pl veces)

Nation | I divide form released of research to energica | I market released | I colonia remailer

MA partiage and lettion automations

4. december 10 partiage and lettions

60 statement 0 partiage and lettions

extracted functions of 0 meanor assemble 700

ctockfrusion) con 3 (wherea area.co /1)

Lines coulos (lines nove fel filler)

Entre ception (inhers nove filler)

corerdi maluntivi

BOTE II Guiere relle resisteret Fie. 6013 FIGSIONE Suite II Sebellores mnome is dati sal supporto d'imasso. Dopo aver singurato d'eccusado nella "linea messaggi 2" appore la seguente senita GLOBALE: A C D M N R che ripera tutti i sottocersanti reces-

GA — Selection il calcolo asperativo dei subellene (default). L'abriannote di questo parametro provono il macho dei fautero tabellone oggi qualvolta una cella contennata una oppravono vicin evolutiona o missodonio. Questo liamonalata e miliocomo da simbilione completato, ma el a volta finistadora in fine di creazone. E quandi consequente da-chilara la durante la quandi consequente da-chilara la durante di

Ein an singlicht ünster eilender permit de geberntlichten alls eingenhalte (2) die demetele Inner period de programia.

[GC — Seleziona il calcolo per colonne (Gelault), Normalmente il tabellone viere

medificare l'ordine di calcelo. Il valore in uso è costaminemente undezio sulla statunline. JGD — Seleziona corre memerori di rassia l'austa in floogra-dial (defauli). Permene di variare il 190 di supporto di manniferio mantino Disenti di prodificario.

degit, sikn dei comundo ylobalei, nen varas momenzarso ul supporto di massa (GM — Selezarou si olilolo massata di labeliane Quando quano parasetto varia abaliana el calsolo dei valori delli celli varationi consi ciona solo il consolo tentari il programma in calcolo manuale danatari la siassata di un tabellore Quando questo parameno e abiliano oppara usi Mi illi internato della minusca per avvi-Mi illi internato della minusca per avvi-

nicalcolado assormançamente. (GN — Selecciosa come menseria di mana il unasi a manto mognetico. Comente di operane con l'appià a cassone CNNN (perito filig. a differenza degli altri del comunido "plobale", non visue momocrazato sal supporto di massa.

AGR — Selentera il calcolo per righe. Nomenimente di tabellone vicine calcolate per colonne. Nel cano la strattura richiedesse il calcoloper righe e possibile recidiciar l'endre di calcolo Il valinor mi uno e continumente ridicato stalla statut-line. [M — internetion) Archi questo coman-

Questo e l'elenco dei sottocomandi /MA - Abilità le gestione sanomicaea

che una cella viene modificata forza un

turo disabilities questa funzione con il cortando: MM e forzare monsalmente il eue-/ML - Viculiza la menora ancrea tabellone e molto meno questo comundo

/MM — Abilita la gestione manuale del garbage collection. L'abilitazione di que-

del tabellone e possibile usare si comundo

(P (stirmes) - Ounto comundo conauche i referenzati delle colorne, in gran-

64 - Carea i dete del supporte de an Merre tra van file II gromamma, m-

NO - Termina l'esecuzione del avis-

/SS — Memoraca i dati sul supporto di massa selemonato. Se e abilitata la regide resistrace. Prema di dare il comunido (55

casella radicata. Ad esempio per portare il Valori mesutem od errati p

abilitato si calcolo manggir o gazndo, m

4. Especialnei e familiari

costante (samero compreso tra - un riferimento ad una cella espresso in colonea e riga

- we operative antroduce (+.5.4.17) - ups flancing (ps. pcSIN)

Segue un cienco delle larazoni racoro-

« SIN(s) seno trappemento dell'arasir ASNitti iaveno fuzzone seno

« ABS(x) retorne il valore assoluto delsa INTro interna l'anome più grande midell'argomento of SOR(x) intorns la tadace quadrate del

Ouesto programme e depenible su



Eccer di nuevo di conserio appuniamento con la rabrica di zofinare dedicata di competer Sinclar. Quenta mese i proponiano die listori an

net. L'aventuare e l'annus fomnus Miscohen del rempo, pubblicave sal avenus di prime de l'annus pubblicave sal avenus di prime neclà rempo que del 17 90 40 4 8 sus field-movels tradetta per di senguira fine tattenta avenuer le sau avenuer le sau avenuer le sau avenuer la sau

tente approciso al resenho mogico degli ai restinee gonie.
Il programma per il calcolo dia buerim son une entra di resper introdeccioni sigreperla suntissimo di horimone el ascide colocite ii delinarato sertico regiurdo alla effetio i solidira di questi invoia anno di sola pullistica comini di consecree i fero perpullistica.

Macchina del tempo

l'éttendé MC develbere errai superche coné un aventura, dal momento che ne abbairno parlato spesso nella rabiro dedicata su gente y vinte, tuttera, che si tratta di unu avvita per le pagine riservasi di Solviane Salestar, ecco sus briere spegiazione un'assentira è un viaggio in un mondo finatissico, uni mendo nel quale ei possuraro trasfèrire graze al calcolatore che divensi le monte prechere, in notiri coche divensi le monte precher, in notiri co-

Questo programma e disponibile su cassetta presso la redazione Vederi l'elesco dei programmi disponibili e le mente il giocatore partecipi sillo svolgi mento dell'avventura, grane ai mensagi che va via corapiunto sillo schemo. Ogra viagpo ha uno scopo ben precisio la questo caso ci ai ristrova specificia si si lentano messato, per ternari silla civilli lentano messato, per ternari silla civilli

de di fanonnare dal recentro che sea lucergia sufficient per avvisura.

L'impresa, ve si accorgente subro, o utili ditro che finele e per annure alla finedovetta armanyi di paristana e biscota vilesta — se ma e a armereta. Destinato copenche suche la Macchera del tempo, como opia soventana che in repeta, presenta ancento pasmoro di inside mortale Portantamenco è cercepe il correspiste a mostire.

PREADS PROBA POSA LASCIA

> APRI NUTRI ALIMENTA NUOTA ROMPI ACCENDI

indistribility of the control of the

Non surrapre il calcolatore sant in grado di eseguere quello che gli dirette di fare, magani a causa dell'uso di un verbo o di un vocabolo a hai sconosciusto oppure perche cio che gli avete chiesto e promo rapposi-

bele; in contrarab i casa vi opporni un purbuio ma fermo refuto con un apposito mes-

support where any in correctly, is Mechanic disease or investment wherease and trades, no open insular advantage or insular advantage or insular advantage or insular advantage absent or insular advantage absent or insular advantage absent or insular advantage of insular advantage or insular advantage o

. . .

Ade presents producing per la conversion of the depth of the character of the depth of the character of the depth of the character of the depth of t

HECCHINA DEL TEHRO ACMPI" OR AS*"SPACE OR REW'SPRECE POKE 23655,8 RE LEGGI" THEN GO TO AM LET PED-8: LET I SELECCE! THEN SO TO OD SUB BORD PORTS 7 THURNTORTO: THEN OR WE .ND AS "INSERISCI" THEN GO T IF 95- BOSTO" THEN GO TO 90 AST THEN BEEP DE PRINT INK 2, "NO CONOSCO QUESTA PA IN 10 APPLICATION IN TO TO TO 180 BEARE-IS SP THEN LET DE-DE+IS(N T T N THEN GO SUB 9188 SEI SOND SENTIERI THEN GO TO 98 LET ND=18 "SEI NELLA FORESTA SENTIERI VERSO NORI F UNA RADURA A DUES Cosa devo fare? " Is EST LET NO.E. LET ME-4 T <> 10 DR RND <= . 98 THEN EP 1.20 PRINT "IL CANE EI NELLA RAGURA, N A HACCHINA GEL ERO'OI ENERGIA, L' OND NO THEN LET S OND SO THEN LET S PRENDI" OR AS="PIGLI TO 2000 OR AS="LASCIA" "A" THEN GO TO 4502 "APRI" THEN GO TO 2500 TA" THEN GO TO 3500 DO NIENTE !"

TOTAL CONTROL OF THE CONTROL OF THE

Inite netter to be appeted to the second of the second of

TROMET LESSED OF DISTORTION OF THE PROPERTY OF

SNO TRASSA-AE UNR CHIAVE O'ORC SOO LET JOS THEM SO TO SOO DIE OL EEP JOS THEM SO TO SOO DIE OF TO THE SUIT OF SOO DIE SO

37 FOR N=1 TO 12 37 FOR (N) (188 OR L (N) (188 T O 18 ST THEN GO TO 2818 18 SET POINT "OK. ." 18 LET POINT LET L (N) *8" LE 18 NEXT N 28 NEXT N 28 NEXT N THORSON THEN BEEP .1 2832 GO TO 100

TOS I PS 5()" THEN GO TO 2865

100 I BEEP 1, 22 I NOUT "RPRO COS

100 I DO 2800

LES BETTEN UN TO PRINT OURLE PAR SE OF SERVICE DE L'ILLA PORTRE OI NOT THEN AND TO SELLET "E CAPACITÉ DE SE OESTE DE L'ILLA PORTRE OI L'ILLA PORTRE DE L'ILLA PORTRE TI L'ILLA BETTE L'ES DE L'ILLA PORTRE TI L'ILLA BETTE L'ES DE L'ILLA PORTRE DE L'ILLA BETTE L'ES DE L'ILLA BETTE DE L'ILLA BETTE L'ILLA BETTE DE L'ILLA BETTE

HE THER OF TO SERVICE OF COUNTY OF C

STATE OF THE OF

THEN GO TO 3518
20 INPUT NUTRINE
60 BUS 5120
1550
1570
15 THEN CONE THEN
20 PRINT STRI SCH
20 PRINT STRI SCH
20 PRINT NON CE

REFO . 1. 22 DETNY "HUNCH. HU (3) =0 OR SET (>17 THEN G TO 180 PRINT "NON C'E" SET -B OR SET = 11 OR = 13 OR SET = 16 OR S TO 4810 28 PRINT "L'ACQUA BEEP . 1.28 PRINT "NON POSS THEN SO TO SETE. IL 120 PRINT "NON C'E OR LINION THE THEN SO TO SSIE CO IN SET LET POUND 1. IF BECT THEN GO TO 4818 TO 6500 HANOSCRITTO" THE TO 498 IF L(11) NO THEN GO TO 6630 . BEEP .1.20 PRINT NON HO . GO TO 100 GO TO 180 PRINT "OICE PP POUND THEN GO TO 4530 100 9) OR SET (>4 THEN GO T ET UNCHO RISOLTO CON PI CLS : PA LE CHIAVE 1888 LL LE BRITTERIE 1888 LL LE HRNOSCRITTO 11. POR N=1 TO 12 READ OS (N) ,L (N) POUND #8: LET TROU #8 N=1 TO 12 NN: THEN GO TO 6538 OUND THEN GO TO 6528 ,1,28: PRINT MO LE THEN SO TO 7518 FOUND 1 TROUGH (N) THE IN UNA PICCOLE
UNA SCRLA A EST E FOUND OR TROU THEN GO TO .1.28 PRINT "NON HO N 1220 PAINT "NON HA G THEN GO TO SELE PAPER 7 F (88 (YO 18) (2) =0 THEN GO (2) =0 THEN GO 11,20: PRINT PER PARLO A CIVILLA PREHI UN TASTO 1.20 PRINT "SMARHITI GICCRRE ANCORR? I+I-1: LET L (7) +5ET; LE TOP IP LEN BS) = 14 THEN RETURN OR Z = 1 TO 14 -LEN BS LET B NEXT Z RETURN

*MANOSCRITTOC), the sone streets

CINPLY de testage defette nel acoure d non vereya esegunto. Aliceu tragnite la crera per otterere Daraarkanaa sera 4597 Interments 1

4597 Intrapiane ouestes day FLSE Bioritmi

de Guarre Engagnelo - Paratnago (MI) quest'ultimo, nos, il calcolo dei brentesi e company direte Detto fatto ecco un cal-

Mediante neerche su diversi gruppi di

ci all'interno della vita arrana to FISICO ofi 23 grown), queto EMOTI-VO to 26 morn) c quello INTELLETTI-

I grorm have none unnece giorni di recuparte alta e quella busu del ciclo Come dice il nome stesso, questi sono 4562 IF IDSNI-BSI AND ILIGI-BI THEN

Alternetti se le istrizioni da 4901 ii AND IN NOT UDSON - BB: AND ILON - #11

4597 Intrazgone consults chill ELSE L'asso del "furbo" NOTI ner nesure la gramma meno leggabale, per cus ho preferato apphears is that leaps di De Morgan le elle deutannose delle reganom delle smale proposition. Questo scatables-

attentione points' is recover more stock

II programma

Econ come is usual programma, manal-Buogna solo ricordatta, nello scrivere pl ansu, di tralascure le prene due ofre Dogo aver introdutto la data di minora i la data per la grade si vacée calculare il

I ramon gusta o danno il namoro di - 23, erro - 28, att - 331, per per

2. TAVOLE BIORITMICHE elle perte bassa del ciclo o, infine, se si tratta da rierro critica.

NOT in A ND ot a la stessa cosa di cNOT to OR INOT of INDT OSIM - BE OR INDT LINE - 41

OSMIC > REORING > D

Some state contrette per a serudare l'i-31 GO SUB 1-957-111 900-557-29 + 1650-156T - 31 -

non marinfo necolate in marito caso face nate swints out possible GO TO per con-

3. CURVE BIORITMICHE social I regth di curva positivi undustro

ouelli caratterazzer da un equilibrio nuco negativo) con disposibilità di energia intellettiva. Bisogno swece fare attenzione ar ed il pericolo Le giornate critiche sorio

La perte nu intercuante e quella della FLABORAZIONE DATE businesse all alconstiguale sa puo calcolare la differenza di

la date de nascria ed al permo grerno del medie che partono dal preno del racce FIS-INT, FMO = sero le sarrabili ner



The second state of the control of t

ARH TAUOLE SIGNITHICHE CLS | SEEP .8.3| FOR n=0 TO S PAINT INK 4,87 18.6| ... S PAINT INK 4.87 18.6| ... S PAINT INK 4.87 18.6| ... S IF n>-7 THEN PRINT INK 4,87

DAT INK 4 AT 0 7: "!"
n = 3 THEN PRINT INK 4 AT
n = 3 THEN PRINT INK 4 AT
EXT n
NK 4 AT 1 INK 4 AT 7 1: "DIGLO"

230 PRINT INK A, RT 4.5, "CRITICI 230 PRINT INK 5, RT 4.5, "CRITICI 230 PRINT INT 5.4, INK 5, ROUGE 240 PRINT INT 5.4, INK 5, ROUGE 240 PRINT INT 5.4, INK 5.4, INK 5.4, INK 240 PRINT INT 5.4, INK 5.4, INK

RIGHT THEN SEEP .5
2010 IF bs "a" THEN SEEP .5
2010 SIZ bs "a" THEN SEEP .5
2020 SQ TO 2200
2001
2002 REM CURVE SIGRITHICHE

1968 REM CURVE SIGRITHICHE 1963 1988 CL5 | SEEP .5,3 PRINT AT 8 6, FLASH 1, INK 8, CURVE SIGRIT 15CHE", RT 11,11, CAL 1-",82,"-"; 1988 PRUSE 58 1988 PRUSE 58

027 PAUSE 0 82=6 OR 82=0 OR 3030 IF 82=4 OR 82=6 OR 82=0 OR 3040 IF 82=2 THEN LET n=31 00 7045 ET n=25 3045 FOR 8=4 TO 180 STEP 4 3050 FOR 8=4 TO 180 STEP 4 3050 IF 82=8 THEN LET n=+1

3070 NEXT = 5.5. CL5: PRINT RT 0 3000 SEEP = 5.5. CL5: PRINT RT 0 10.0 FLRSH 1; INK 2, SRIGHT 1; O 10.0 FLSCO 5 3000 GO 5UE 7000 3010 FOR S=1 TO n 3020 LET x=0+5IN (((biof(s1+s)-2)

1/2028-013 3035 PRINT OUER 1; INK 2; BRIGHT 1:RT 21-x-18,5-1; 2 3040 REXT 1 3042 GO 1UB 7030 3045 PRUSE 180 PRINT RT 21,9,"P REMERE ENTER"

3356 PRUSE 0 3396 BEEP .5.5 CLS : PRINT BT 0 9; FLRSH 1, INK 5, CIGLO EMOTIV 3486 GO 305 7888 3418 FOR s=1 TO n 3426 LET x=0+51N (((bi00#01+5)-2

3420 LET x=045IN (((bi0e=01+5)-2))/2642#73)
3430 PRINT DUER 1; INK 5;RT 21-x
-18:s-1"."
3440 NEXT 5
3442 00 5U5 7838
3445 PRUSE 108: PRINT RT 21,9;"P

3798 FEED 18, 5 CLS PRINT OF S
77, FURSH 1, INK 4, TOCICO INTEL
96808 FEED 18, 5 CLS PRINT OF S
96808 FEED 18, 5 CLS PRINT OF

0 TO 518 3030 00 TO 3888 3000 3002 REM RS51 PER LE CURVE SIO. 5861 7865 PER SET TO N-1 7865 PER SET DE TILS,"-7263 RETURN

7818 PRINT RT 11.5,"-7828 NETT B.
7828 PRINT GUEB 1,8T 12.8,"1",RT
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.6,"
12.

0128 MORE USH "0"+s, " MEN "UNU" 0128 NEXT s TO 7 0119 RERO m "0"+s, m. REM "DIEC 0230 NEXT S TO 7 0230 NEXT S TO 7 0230 RERO m "0"+s, m. REM "UENT 0230 NEXT S TO 7

OUR MEXT S CAUSE FOR SHE TO 7 CAUSE ENG B CAUSE DONE USR "L"+s,B: REM "TREN TR" CAUSE NEXT S CAUSE FUR SHE TO 7 CAUSE FUR SHE TO 7 CAUSE FUR SHE TO 7

5536 5576 5.0, 4.5, 4.6, 0.0 5013 5017 5.2, 4.5, 7.5, 4.6, 0.0 5023 5017 62, 4.5, 4.2, 4.3, 4.6, 0.0 5023 5017 62, 4.5, 4.2, 4.3, 4.6, 0.0 5048 5017 62, 4.2, 2.3, 4.2, 2.3, 0.0, 0.0 5048 5017 6.20, 4.2, 2.3, 1.35, 2.3, 0.0, 0.0 506 5017 6.20, 5.0, 5.0, 1.20, 1.21, 1.51, 1.51

horrimche seno i tre culen internazional che androdasno i tre cuch biorrimeri. Il cie cho fisso, disegnato in rosso, pun dan coache semblem di chiareza, poposcia-

sebao (evanedo fis, un. emo) ma ho portento cosi per maggior chiarezza.

Lo ueno discerso vale per la vanabile X.
all'oursessone 3730 (entirer delle CURVE.
BIORETMICHE). E vana definita per



Mannesman N TALLY



TALLY SPIRIT: BASTA AI DUBBI TRA PRESTAZIONI E PREZZO.

Collegare una stampante ad un personal computer molto spesso fa sorgere dei problemi: o spendere troppo in rapporto al costo del computer o acquistare una stampante economica che può creare problemi di funzionamento.

Oggi con SPIRIT, della MANNESMANN TALLY, è possibile mettere d'accordo qualità, costi e'



CELDIS

Coldie Pallace S.p.A.

Ta F 31 Gracchi: 36 - 20092 Casserlo Balsame (Milano) - Tri: 1021 612 16 51

Fillall: Torton: Padova: (Salegne: Roma

affidabilità. SPIRIT è la stampante

già predisposta per il collegamento con tutti i personal in commercio ch consente di non rinunciare a tutte le più elevate prestazioni

professionali.
SPIRIT è disponibile in
CELDIS con CONSEGNA
IMMEDIATA.
Celdia Distributore

Cetals, Distributore
Ufficials per tutto il
territorio nazionale dei
prodotti Mannesmann
Tally, oltre la piccola
SPIRIT consegna da stock
tutti gli altri modelli di
stampanti: MT 180,
MT 440 fine alla MT 660.





and Ar mit appropriate e deliver electrical

d Perro Vigote - Burgo Verselli

Scrabble

Lo Scarabeo (Scrabble no rivery aselo-

volta irpparse sul leggio le lettere a disposcella completamente Lo scarabos ha le - FNTFR -, che monta il segno dei 11 veca, coo viene resharato impostando la

Se tatte le lettere che appareno sul leggio

```
160 FOR L-0 TO DE
```

440 CALL CHARTISA, "COMMADDMENSURE" 450 CALL CHAP1137, "OS45A5754825NAF4E"1

MED DATA . "PUNTI"., "AGE IT. "DOW IT. "ET IT., "LAW 2".

792 85K ---790 MEN DIM GALC. STREET. 710 TEL 17, 61-04 74) ISN services THE REN LAST, WATCHES, I 960 CALL CHARLAS, "DO-E":

DED PRINT TABIFFIED C P A 8 8 : E-

380 CALL CHATESS, "007C82F78282H27C"

tor many Mile	
NO RANDOMIDE	1700 NEXT R
	1710 0070 1380
1000 SACS-198AAAAAAAAAAAAAAAABSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	1720 IF POSILEON, "9", 11=0 THEN 1280
PFFFEEDOWRETTETTTTTTTTTLLLLLLL	1730 CALL SCHAR(23,CSE,C) 1740 IF C+32 THEN 1280
	1750 FOR 8=0 TO 1
TOTO ENCONTRACES AND DO DO DO DO DO DE LA CONTRACES DE LA CONT	1750 FOR 8=0 10 1 1760 IF SCAR(B.0) (10 THEN 1825
HISSOSSTITTETHUNGUAWATT*	1770 SCARIS, 01+CUR-12
1020 REM CICLO PRINC.	
1035 FOR PL=3 TO PL193-1	1790 CALL HEMARIES, CUR. 641
1050 REN ADDEDNA LETTERS	1800 BCR+1
TORC LEDBOLETTS (FL)	
1070 FOR AS-LENGLESSITE 7	1920 NEXT 6
1002 IF BACG-11 THE 1170	1930 9070 1140
	8840 REM PARELA IMPOSTATA
100 LESS-LESSASSON (ACC.,P.,1)	1950 CALL WOUND1400,400,3)
IIO SACE-SEGRISACE, I, F-IIESEGRISACE, F+I, LENISACEI-F	1840 RIMAN, ETTE PLI 1870 IF PARSA": THUN 1140
IDO NEUT AS	1890 IP PARS-"FES" THEN 3020
	1890 IF PARECT CHET THEN 2000
130 ddilw 3920 140 LETTRIFLI-LEGA	1800 B+0
150 REM COMPOT, PAROLA	1910 FOR C+1 70 B
160 GALL EDIPOT: PAROLA 160 CALL EDIPOT200,800,31	
170 : 698-LETT#(PL)	
ING BY SEARCH, GLOSE THEN LESS	1930 MEXT C
	1960 IF IRCORDECECTOS POSCEDES, "8", LITHEN 1160
	1970 SACO-SACOMLETTO (PL)
220 CALL HONSE(SCHEIP, 1), SCAR(P, 21, 54)	1990 LETTALPLIANT
930 NEXT P	1990 8010 3020
240 PASS-**	2000 SEN POSIZIONAMENTO 2010 Y-11
200 CALL HOMP(22,1,12,96)	2020 1-11
260 CUR-13 270 CALL HOMBR(24,CUR,6.)	2030 84F-62
270 CALL ROWN(24,00%, a.)	2040 88*0
290 Rt N=0 1904 1280	2050 5110
300 IF ENDS THEY 17:30	
310 HF 8=64 THEN 1970	
	2080 817-871
330 BF 8*59 THEN 1410	2090 EALL MEY(3,8,90)
340 SF 8-13 THEN 1640	2100 SF BUPCIAS THEN 2140
350 EF (RC451+(R)99) THEM 1200	2110 IF R=32 THEN 1140
260 EF (E-741+08-75) (B-671+08-881+1) 67) THEN 1280	2120 IF 8-99 THEN 2350 2130 IF 8-86 THEN 2370
370 CALL HOMARIZA, CUF, 321	2140 IF RING THEN 2170
380 CALL BCHAR(23, CLP, C)	\$150 8001
ONO DF C-32 THEN 1440 HOD PAPE-REDELFARE, I, CUP-1316CHR61R18HEGG81FAF6, CUR-	21e0 00T0 2280
1,UDV(FARE) -CUR+121	2170 IF R1983 THEN 2200
1,CENTRAN -CURVES	2180 8X-1
400 LEGS-LEGSSCHISTCI	
630 0070 1650	
	2210 5Y=1
	2238 IF RITHER THEN 2040
	2240 SVe-I
460 LESS-SESS/LESS.1,P 1/65ESS/LESS,C-1,80	2250 N=X+SX
	2240 T=Y+SY
	2270 SF (XC)518(XC)23)8(YC)2>8(YC)2011HEN 2:310
510 CUMHECUF+1	NAME ALCOHOL SERVICES
520 0070 1270	2200 Y=Y=GY 2302 9070 2050
550 EF CLP-11 THEN 1980	2310 IF 81F=62 THEN 2010
540 CALL HCHAR(24, CIR, 32) 550 CUR-CUR-1	2320 CALL HOMAN (T-BY, X-DE, BUF)
860 0070 1270 570 IF 008-13-LDH/PWR#3716DH 1280	2340 REM SCRIFF, SUL TAY.
EBD CALL HCHARIDS, CUR, 321	2350 63+1
ERO CHRISTINAL	2362 9070 2392
590 (UR-018-1 e00 0070 1270	
	2360 EN=-)
	2400 IF SCARIR, 01420 THEN 2420
480 IF SCARIE,0141C THEN 1700	
640 CALL MENARISCARIR, 11, SCARIR, 21, ASC (PARM)	2430 FOR R+1 TO LEHIPARE)
APD BCARGE,00+0	2440 CALL OCHARIY, H. C)
450 0070 1130	2450 B-ASCCSECNIFAME, N, 111 2440 IF C-3 THEN 2400



2470 IF (C+32)+(C>64)+(C(F1)THEN 3410 2230 FLM-PUN-VL-10-441M 2500 MENT S 2510 Parosining, Chica (D) , 11 2520 IF PILIS THEN 2840 3310 CALL SQUARTIES, NO. 31 2560 SF (SCAR(8, 6) ()6) #150AR(8,6)()R(THEN 2620 2240 IF RING THEN NAME 2380 CALL SQUARTIZED, 400, 31 2640 RING-SEGRIRING, 1, F-1165ED-IRING, F-1, LENIRIPH-1) ZAPO TYTO, ENTRY DARG TWILLENGEN 3440 N-TV(1,8) 3450 P-TBL-T-3,3-4) 2720 RER ASSESSAL, PUNTS 3800 IF (COMECO, 1) CPV) + (DCMECO, 2) CONTROL 3820 2800 IF Pupi, THEN 2640 2040 LETTEIPLINGING 3450 PT(PL)=PT(PL)+PUH 2910 CALL SOUNS:400,800,31 2990 LEGS-Touriegous : "EXTRESPT(PL)) 3720 CALL MEMARIES, 4, PAR-110, 221 3750 PRINT TWELLDIFT(FILFELNTE) 3740 CALL NEWARIZ4,6,PRO:110,221 3750 NEXT F 2990 SF ILETTRIPLIATTIBLEACHTTITHEN 3560 3740 PRINT : : DITO PRENT "UNIGHTED PARTETS T CHOSE 3000 MEH VM. 1542. 5 P. 17 3100 KHX-EX 3110 CALL GOHAR(Y, K, C) 3120 IF (C)4230(CCT117HEN 2070 3149 CALL ODMARCY, N. C. 3190 COS-CEOMACHERICS 2170 DF (TELLY-3, N-8) C)134) 0 (TELCY-3, N-6) () 137) THEN 3960 CALL HOMARIZE, IA-I ENGLESSIFE-P, A-CITERSILEON, P. 3210 IF TBL (Y-3, X-6) (166 THEN 3230 3970 NEXT P

seno solo vecali o solo consonanti, serus sensibis, il picontore pio farle volutinire athando però di unris, per larlo si impenti la parola-chane "CMP" o il preme «PEN TER Mediante la parola-chave "PSS si pansa la risino l'importata la propisi pio pola, premendo ENTER si passa alla

face vacciona.

2 Beancamerono della pantia.

Lia volta composta, ia pendi a indiposta.

Lia volta composta, ia pendi a indiposta.

In escape della vacciona della vacciona di pendi a indiposta

no escapeta dei est revetada, in pendi un della vacciona di segoni, ancienta della volta contrada di pendi per este in contrate distanta

neche spanta della contraggia tari pantin
por, o a più coldinata intifiare di esperia

per sette la presenta contraggia tari pantin
porto di posti porto di pendi porto di pendi porto della pendi pendi di pendi porto della pendi pendi di porto di pendingo della pantia sinter. E finale
dal latti fenere contra pendi entrece, al contraggia con posterio del sirvonida più di contrada più pendi pen



in questo coso devozo essee valida, e lo sese infatti, le parele TA (Tarastel). AN (Ancona), NN (coel necisione e CA (Carghan)). Anche questi parele sergeno conteggitat nel pasteggio.

Quando u tenernato – ENTER —, com-

datate qualities tout con te fercer E. S. Or A rella conditi, in con us possita la prima lettera della parcia impostata Persendo in lettera O. La punda i vere videria in oriznostales primerado la V in versacia Se o su accogge du increrce, persendo lo SPA-ZIO se ritorna alla fine precedenti II accelentare non consenta de verego soutia niemos una lettera pressurane, lacciando questo cemplo na gocalera. Cesto provibi-

quardo y wash sido aggiungere un perfoso vallinos a una gia scritt. Sal Lavolere evoluto caselle opcidi certizanegante con L. R. A. E. e. S. Le prime undiceptano o suptiemo il valore primo e septiemo il valore primo e septiemo il valore primo e septiemo il princeggo il talità la parella Se una parola copre due o più di queste dalme, il princeggo in talità la queste dalme, il praneggo in talità la recessi dalme, il praneggo in talità la rico e per anno "One mande per qualtire o per anno "One e radiopioni ombeli

e moltipheato neipeñs amente per quator moltipheato neipeñs ambei di unteggo della portu partol posta val taobere 3.— Convalida e panteggo — Oopo che calcollatore ha serrito la parola mposaga di tarobere, presenta una alla volta le paLore che esse siano arrenesse e in caso all risativo premiere S. Premendo N invece lettere apperia disperite vengono cancelli e si torna alla prima fine

e a torrà alla prira fine
Sone amercos satte le parole della Ingua italiana contempitar in un quabano
direccarro, sa al muschie dei del reminide, almostolis dei del reminide, almostolis dei del reminide, almostolis dei del reminide, almostolis del reminide almostolis del reminide almostolis del reminide almostolis del reminifisia come PARTENDORNA! PRIAVVERTITECI, coe- le sigle per ceresan e
qualle delle prevince natura e. Non sono
americos voi carractio, discritti postiriministe voi carractio, discritti posti-

peopri, ne quelli vionei o geografici e neppune le parelle del prego necisco o societa?

Vere infine persentato di punteggio totale. Vi sono premi garticolari se si tivano in una sola sola 3,7 o 6 lettere, repetitivomente di 50, 10 e 10 partic, chi compren poi la parola 8,7 ARABIO paratic, tili qui in-

parola SCARABIO guadagna (100 pa Tutto questi pretra vino maggio tiali di I nen e mate materi lo verrabeo. Le transo paras o rata il postorio saccoso. Le lettere mon utilizzate nimangono risiano remiegnato rella mano saccoso. Tipo al margor di orisa.

va fine di susteren de oma

4. Fine de la poco. Quando sene
cuente tutte le ellere dopenini i, accusitutte le la lette dopenini i, accusitutte de la lette dopenini i, accusitutte di suste di suste di suste di

suste di suste di suste di suste di

suste di suste di suste di

suste di suste di suste di

suste di suste di suste di

suste di

suste di suste di

suste di suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

suste di

s



Analisi del programma.

Il programma e organizzano in blocchi, che viegono eseguiti, in sequenza, una REM posto all'imno di ogni blocco indica la tianacon che esso inelge.

Meglio che dall'analosi del listato, il fundicio

che contraddisingue i giocatori VL/20) controne il valore delle angole letteri VL e COL vengono moralizzate alle linee 140-220

and that 1962. The second seco

PARS e la parola composta dal giocato e re, mentre RIMS contacno le lettere repunie

IN St. ARGONY FRONDERSON (CORE-MCNI) della elette sostanta dello warnboo, in SCARD, i) e SCARD, i) le socialnata della jecucione della elette occidenta di cono si fronte Quando pero SCARD, si) indica la priva cone della fettara di sostininata la priva cone della fettara di sostinire con lo scarno ella priva del e e visua appara impostata di sostante e i ripiata appara impostata di sostante e i ripiata con la scarno della fettara di coltre di contratta di contratta di coltre di contratta di contratta di coltre di contratta di contratta di coltre di contratta di con-

to Searabee nell'altima pareka impestata.
TV(1.7) commune le coordinate delle les-

lettere meno uno
X e Y sono le contrânate generole e
uni focazione di schermo
SX a de Y contraggino l'incremento e
dire ad esia per detterminare la successirlocazione di periodere in esiame
Nella battinara del programma va posi
stratzione alle linee 180 e 410. Nella par
la contraggia del programma per la contraggia.

Lettere del programma periode d

Nalla battistara del programma va posta situación del la lung 380 e 410 Nella parna. J'ateratorese DATA dese esseres serritos della secondia e formata, de 3 quese, 17 parti interrogatava. 2 spara I coloni che los suches seco quella che danno su internatajase majbre sul mo TV, est IV divera, o paracolarmonte su monostro mesocerentato, possoos non essere tala, mis resocializario non deserbbe dese aksura difficolita.

Quesso programma è disposibile su cassetta presso la redizione Vedere l'elerco dei programmi disposibili e le nirusces per l'acquato a pag. 120

Usare le sprite col TI Basic!

A therein Tener-Came

Cherinavo the season faste ratio about side, the four gas anter-solution service state, the four gas anter-solution service and the four gas anter-solution service and the clean design service and the control of the control

control procuses are challenged as the control procuse of the real trains were the control procused of the control procuse and the control procused of the control procuse distinguish and the control procuse and the control procuse of the control procuse and control procused of the control procuse and control procused of the control procuse and control procused of the control procuse the procuse of the control procuse the procuse of the control procuse procused to the control procuse the control procuse of the control procuse the control procuse of the control procuse the control procuse of the control procuse the co alto casattero quale vescereno notto neno cincellarle, poisone encore poste en un qualmost punto dello nelcomo all'asterna di un sontra di conclusione con 192 a 20 potosibile, pormettiono di militarare, sebbe en consecuente un apposito programano, il consecuente di proposito programano, il consecuente di proposito programano, il contra di proposito di programano, il contra di proposito di programano di procettamo el l'astrono nell'este della alferifalia che u la suposituatio sono figura all'intero del encodo 24 = 32 delle positione di starripa.

Ci scretto e sia con annalizio in con-

Ci sembra ciar cal ample da molto le pos abilità del programanare è possibile gor esempio sifustivado il fai to die agrate e carattem nacembli si servia, pongeno sensa casciliara ma lore, pote diseguire scensos e fondals per a vosto poche sense che como i recurson e cascilino de che sense che como i recurson e cascilino de

поте Гионе. Типне в потерите в потерите по потерите де потерите де потерите де потерите по потерите п

sui spegato in dellagho. E possible utilizzare le apraie spositando la lera mappa di dell'azzana illa condetta SPRITE ATTRIBUTE LISTI nella mimora, soviagponendola a quella dei conone dell'andi dell'azzate. Per fari quisio debbauro, ager sui VDP wene cely regulers. Il Ti Basel con o formise recusa-

in l'instances CALL PEES V cete voles per ne les pour l'abbit pour sen sanction per arrivers le stance ai VDP regione, escription de la comme la précision numerie cet exterior la précision numerie cet extra su cassente caso e precorden de 11 mg carrier de la caso de la caso de la caso serie de header de destroit per de contra de header de destroit per de contra de pregionarios mentrales de la caso de pregionarios de approbación que con pregionarios de approbación que con series en chia secrecion ed analor e acritico no ser VDP regionario.

men VIV engages.

Which it models are compared to the Which it models are considerable with the projection of models and projection of models are represented to the contract of the projection of the property of the projection of the property projection on a potential of the property projection and programs agree that the projection of the projection of

Per poter utilizzare le sprite boogna 1) registrate se cassetta d'anto programria ottenato mediante d'programma genemitore di recondi sopra discritto 2) resettare memoria ram e pustatori

```
10 ADMS GROENLY FILES 

20 ADMS GROENLY SERVER 

20 ADMS GROENLY SERVER
```

```
1 REK CONVERSIONE AND THAT
2 REW RECTAMALE #EARDECLAMALE
20 FMS 120 FM
```

conclude own volta, & sufficients remote are

CALL CHARGIA -VINTEICIVING

Extended Basic

Scritte in movimento

CALL CHARGES TO conside the CALL CHAR/144 16660A10FD*1 po-

CALL CHARGES 10000A DW0000S

CALL CHAR(165, "D") serve MC

110 Fe=Hs(128) 5Hs(64+96) 5Hs(14-1)5Hs(200) 120 FOR YES TO 181 170 CALL CHARTIAN HATVILLES IAO NEVY V

nucleo del programma e covamino delle. 1000, unche essa fondamentale, serve a las all'enterno della menara stessa. La linea senza permano un tasto cuadurante all

Come si puo vedere la velocita non e

2 REM SULLO SCHERNO IN

urnerer valle selveres. Per la veluesta ha-

I DEM NESSAGGE CHE SCOPPONO 3 REM ORIZONTALE 5 CALL CLEAR TO TAPLIT THE OCTTAL TO-LOSS STORES 20 FRAS="ATTENZIONE! GUARDARE SCORRERE GU

ESTO MESSAGGIO PER PIU' DI DUE MINUTI P UO' FARVI HALE AGLI OCCHI --PREMERE UN TA STO BUALUNBUE ---30 CALL MESSAGGIO (SPEED, FRAS) 1000 SUB MESSASSTOLVEL MESSAS

1010 MSG&=RPT#(* *, 28) LMSG# 1020 FOR CICLOUI TO LENIMBORY 1030 DISPLAY AT(24,1):SEGE(MSGE,CICLO,28)

1040 FOR RITHO TO LOUVEL .. NEVY RIT 1050 CALL KEY(O, KEY, STATUS) 1060 IF STATUSCOO THEN 1000 1070 NEXT CICLO :: 80TO 1020

1080 SUBEND

Sin da adesso. Un sistema già completo.

Spectrasideo ha tanta potenza in più
chè ha un Basic super esteso che consente di programmare più rapidamente e con più facilità, occupando

perchè ha un Basic super esteso che consente di peogrammare più rapidat meno memotia.

Con Spectravideo disegni i tuoi giochi

hai a disposizione 32 sprites, 16 colori contemporanei, una serie di coman grafico con altri 14 comandi aggiuntivi.

Spettrasideo utilizza tutta la biblioteca CP
è perfettamente computibile con tutti i suoi programmi senza dover aggi

Spectrasideo è tittema completo totte le periferiche necessarie sono utilizzabili sin dal primo giorno e a basso costo in reale non sono un sistema, non comunicano con qualunque altro elaboracor

etenpo. Tanta potenza ed espandibilità zenno starti dietro quando crescono le sue esigenze!





Math-Package

Prince of Concu (LLC)
Gli insurerprincipi preja dello SHARP
PC-1500 fanto inhelità dimensione chi
sso cano il remensione registrato, insurazioni
proprincia chi bi prepurato insuferiativi
fregioni anchi bi prepurato insuferiativi
fressi il consilierativi, sissendo revolto a
sulficiolero che debbano ettamen informaconti sal comportamento di una data fanmonte, corupo resa, 1400 byte e il devide in

4 season principali

1) Stacko del segno di una funzione, della derivata prima e seconda (f. fl. f2)

2) Valori assunti da f. fl. f2 m un punto di

 Volcei assenti de f. fl., f2 m un punto di data oscissa
 Odecolo dei limiti a infinito e a un punto
 Calcolo dei limiti a infinito e a un punto
 Calcolo dell'integrale dell'into su un die

nex 3 out o forma
$$\mathbf{Y} = \mathbf{E} \mathbf{X}$$
). Ad exemption to calco della fanczone
$$\mathbf{Y} = \frac{\mathbf{x}^2 - \mathbf{z} \mathbf{x} + \mathbf{z}}{\mathbf{x}^2 + \mathbf{z}} = \mathbf{g} \cdot \mathbf{z} \mathbf{v} \mathbf{z}$$
$$\mathbf{z} = \frac{\mathbf{z}^2 - \mathbf{z} \mathbf{z} + \mathbf{z}}{(\mathbf{x}^2 - \mathbf{z})}$$

1) Sa neada e a visa scorer no DEF.
A il genera di una contro un DEF.
A il genera di una di activazio di dispirazio di considerato di considerato di dispirazio di considerato di consider

segno si usa si classico metodo di suddivo

dere [A,B] to a substitute office a ciamina compositionento di l'agli estrotta di ognisdi con, se d'e cambamento di segno di te roria digli tera anni, sea l'evoluteza di ale

no not rather an interfact on transmission of the color light. 23 St prome DEF Se were rechected with a 64 parties, virginal of transmission of the subsection. 19, 117, 22, or contemporation of the subsection. 19, 117, 27 correspondence deposition report and the subsection. 19, 117, 27 correspondence deposition prima a sonored quantity personal personal and the subsection of the subsecti

errori di cakolo



Figure 2 ** A

benits relatio (45NE, a 48NE, XIA, XIA) to per i kensis an upward-worse indicastis Trscusso di nele punto. Il resultano e visualizato con la serentira e convenzione alle la quarte tre senores i resultano veragioni amenandato a 7 decembili resulta i suphrontate. 7 una verta ottenetti i resultati se si vivali repotere siano delle situa esperiationi con si indicasti si si delle situa esperiationi dei non si indicasti con della situa esperiationi ENTER sei programma prospega. Nel ci-

Descrizione del programma

to la fancere

7 Subsecuere che arratondi a das decmali di vidore posto si R.

9-11 Si prende si valore della locazione
di 1998 corrispondente al codore di errore
ne l'errore è dovulo a una direacone per
personeremata la X-o princazio della l'estapersoneremata la X-o princazio della l'esta-

reconcrements la X e provigue dalla l'otta 3, ultierranti prende il byte alto e biviosi docusione AFRIBO e (5-1885) della lione in cui si e serificato l'errore e stampo il mesnaggio tostalle. 13 Submessione "I" di calcolo della deri-

sata prima.

15 Subreumer "2" di calcolo della denvata secondi.

17 "5", sano senone 21 si nchicce il valore di X0.

19 Stampa i valori arreconduti a 2 cifre a vio X1.

nie 21 "A", wene seelta l'oparene rudsont, gli utile nei calcoli con l'autroni irrigianorachiche 23 Si attonde che venga premute un ta-

do di f. F5= studio di fl. F0= studio di fl. 25 D5= cischetta della subvostine corrispondinate a f. fl. f2, richiesta dell'intersallo di studio del regno 21 S-A v. R. Foresta alla luno 25

cole X (con questa formada vengeno ndosta al manaro de cremo di calcolo), se all'astremo statere da tubinorroldo la ficaga valore posatoro o negatire va alla lasea 33.

34. Caso in cas la figurare valore moliovacio a zero, prende corne segno il pamonedo del substituvalho a mono che nosi o-

quands con CHRS (44-4d) - CHRS0 nonvene starrquio di segno di destri respettoalla radaci, va alla lista 9 33 Se non d'a carribarmento di aggio ose a è all'intervallo mobale pune al voltatarvallo successivo. 35-37 Caso ne cui c'è carribarmento di negno nel submerer-villo precoderne si irotarpo nel submerer-villo precoderne si iro-

wi is radue oot metod oddis besencee dell'intervallo (sedi fig. 3).

39 Sampu la riskee arreteedata is due decensis con a rispettiva segue, G=0, se rella 1P codella del display in e vistripata un maratine, antende ElNTER per precepare (selle se non is ha la stampune).

41 Baggnod fin destra del subinicevale







71		Н		r	- A	c		y	G
	!		·	0		×	,		

493+43/ S. RETURN ZIPAINT ((PRIDD) G-ILLETEV \$ 7000 IF UN BREET XIX IPRINT " ERROR TIVE INC 1256 PPECK BARR 4+PEEK 12885:

EGRUS 3: YACY-I 151 CZYDOSUB ZILLAY X+28JIRETURN 12: S"605UB 211 HALT LIMPUT TH Berry H. 191 FOR 1-BTO 21 SCSUR STRA ILE

211 ATRACIAN I INDUT FAUTLO Partie BILL CC-BCOTO

ARS YMEDIO 33 40-584F / 60SUR 48MOT -FLORID 33: THESEN YOLF SWI THE PARTY OF THE P 35: F=x-C+25:6=x 32: Pay: 1E 695 /E-6331E-460SUB 0

CHR# (44-5)1"4 CHRE (44-1): F

RE "ICHRA CA4-43 NOTE LEBINE ! 421G05UB 2311F K-

1908 K-28GD10 49/E=(-13eK)S=IRe CHES (44-E1+1)

211681T 8:5:11H+1 28 KIRSC IMCEYS I 25: IF KC)ZERETURN

SUICLS LIMPUT TWO 53/ 8+21 BOSUB 2/ 24 CACHER TAKET - "11 MP 11

SHITE ORS CY-DOCA OR 665 YC1E-25 ZIPPINT STRE P 51: IF AGS YNES

"INTEGRAL!" INPUT 'N. SUDO

NTEGROLE # 157

45 "Z", stampa il messaggio di dell'in-

No. 16-a X0a

ST Se e un firmite a X0 X verne incerun impra-INF ou + INF X viene molti-

pa + a -INF a seconda del servo 65 "X"; richesto di N. A. B. 67 C - alloyed del trapporo militares-

Stampante Compuprint: la trasformista.

C'è una nuova linea di stampanti Compuprint che si rivolge agli utenti più esigenti grazee ad una estrema duttilisà di impiego: veramente degna di una trasformista. I nuovi modelli della

trasformista. I nuove modelli della serie I (Lill I, Li CQ I, Li 2 CQ I), 14 CQ I), 34 CQ I) sono donat di una nuova trasi i controli di controli controli di controli control

sollectuazioni meccaniche, in modo di assicurare continuità di lavoro, di untile e afficiabilità. I matori modeli permetiono anche di stampare sia su foglio singolo che sia modulo continuo senza inmitazioni di carico di lavoro. L'estrema linerati di progetto permette alli livelli sia di versazioni coi di afficiabilità della versazioni di cali di afficiabilità della versazione sia di afficiabilità della

Questi naovi modelli rappresentano l'avanguardia della rappresentano l'avanguardia della rapove generale di stampanti a matrice Honeywell Information. Systems Italia, ramovate e migliorate ulteriorimente rapetto alle precedente, Queste stampanti si sono rapidamente affermate in utto il il mondo. Un enorme sviluppo di questi mercane estato resistrato o respon pedeli ultimi anni il mondo.

grazie alla semore più vasta



Le Compagnati sens i della Hones well information Systems Italia sono compatibili con nun i soletta. Progratate a Pregnata Milance, sono prodotto negli siddimenti di Colorio Italia. I u sens i se attanto un 4 modelli. Lil Lil DCQ1, Lil CQ1, 34 CQ

richiecta di stampanti di dimensioni e costo ridotto, capaci di adassarsi a runi i sisteme: mini e meroelaboratori, terminali e personal computers. Capaci cioè

macroesacoratori, termanta e personal computers. Capaci cicé di rispondere ai mova standard e all software per essi prodotto. Compuperint è vendata sul mercato OEM dalla Honeywell Information Systems Italia:

Torino -Tel. 011/573927 Milano -Tel. 02/69775208 69775204 Padova-Tel. 049/664400 Roma -Tel. 06/6517245 Nanoii -Tel. 081/312193 ed è distribuita da: Data Base Viale Legioni Romane 5 2047 Milano - Tel. (02/404794 Th. 315206 DAT BAS SDP Informatica Parco Primavera E/1 8022 Casagiove (Caseria) Tel. (0623/468945





Yatte le cifer del fattagiste

L'unissantor e maina semakor su unad esempto 61 - 6×5×4×3×2×1 =

Vicrecru, promendo x<>t ottorremo

m < 80 per la TI-99 con purtazione 9 De Ma ner conservator mesko asumodesto faccumo subso un cicrigiro, reguardan-Si amnosta il valore 25 e si grome A, il

rso appanre il numero 15511210, le cui Abbastio percas ottimato il valore deti-

29 ... 15511210043330045064000000

metals is others, us madure the ear moor E da nozare che l'altaria sone di cilire i

Considerazioni

sel calcolo del fattorinie

Ore county no 19 to be on realisto.

186 - 171 645 180 may 7no eon.

varigemore is over an usuo "O" Dragno el ricultano, bosto permere R e po-

19"-- 121 645 100-49K 832-900

lawer promano scormere N in bloc-N = N1 10F = N2 = 445678904 10F 4 123456789 000

nvNI - A1160+A2 - 4100+

n v N2 - B1 875 - B2 -

Amount alone dettach

Con la TI-SK e possibile valcolure forno

lating non-Li portisione massimo con-

to produce a calculate from a 130 com-

Do notice the 1011 possede 160 effe. 224' ne ha 431, mentre raftue 334' ha ledde-

nendes un allaneamento del programma

L'autore compfia però di lavorare con S

tere fuculmente a prantira delle mudava comana 2 si valore correspondente a 234º AME Dove troyare a etampanti

Distributors Centro-Sud Controlutore Centro-Sud

Agenti NO 671 CAMPETERATERA, AREE 180- Vo. N. Bonco J cang. 141 (HOLA) (M-S4

Posti di vendita autorizzati TECHNOLOGY AT AN ARTIS IN DEPOSITS OF THE SECOND

* DEC SCAL PROCESSAL SACE. You Environ to THE CODY PARTY OF THE PROPERTY AND AND THE CHANNE ELECTION SERVICES CONTROL AND CONTR

MARKS of Var See Suite of BAPAR. - Ve Bergerets 231 -10:00:00:00:00:70 ODMPUTER MARKET Ve S Me COMPUTER MARKET Vis 5 Me Ancho Int CA75/20 133 66FFS age. Vis Con Binson 75

*16040A FACT MI CONTROCTO

FACTOR DOP SISTEM AT Vis Discomed HI

PRIVATE BY BOOK Budgle-served to complete the COST (1954).

*FIGNACIA MECROCORD and Y in informational bid in COST (1954).

*FIGNACIA HAS BOOK BOOK BUDGLE AND THE COST (1954) BID (1954) B THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

*TORREST DATE OF THE STATE OF T OTTES OF AND A TREE TE COMPUTER MARKET AND VA TO

VETTONS ANALYTICAD ONE - No Cool Service 00-00 at 045 / 25 tipo of Service 00-00 at 045 / 25 tipo of

RESISTENTI, COMPATTE SILENZIOSE, EFFICIENTI, AFFIDABILI E COMPETITIVE.

Stampanti MITSUI con le caratteristiche tipiche dei giapponesi.

La TELCOM propone una gamma di stampanti che si distingue per la varietà

che si distingue per la varietà delle funzioni e per la grande affidabilità:

80 e 132 colonne
 120 e 180 caratteri al secondo bidirezionale ottimizzata

- fogli singoli, moduli continui
- vari tipi di caratteri

stampa espansa, compressa, NLQ, grafica
 interfaccia parallela, seriale, buffer fino a 128 KB,





itrucchi del CP/M

MRasio

Per eferme manage marros referes sons

to any modeline assolutionents originals who

Basic & Assembler: In solutione community is software proposity inversely

Ma procedumo con ordine, dall'immo DABASIC COM per l'appraiste allocare come un assistant programma in linguage pp macching

parti di non immediata interpretazione, Instructure alla locazione 0100H c'e

Tree ele tadornos SDBOH (of ora un pordevalure exalectment to 500AH to be threerizer recovered dal BHOS del composter su

Propresendo nell'anabu trovurno - a SDEEH view mosts a 256 bate (DESCRI) Le langhezza del record communi-- a 5000H se otagne l'indenzeo della

- a SEDGH su recent a 3 dividente del marras. ro massumo dellilo aprobib contemporanta-

"M Basic", la strong MBASIC (Syngen de-

ricnic ii dovra prepostare /Maxxxx e mak o guadecreali (se precedati da AH)

A > MRASIC AND HOUSE IN INC. Ecco che tra sù redirizza SEICH o SEB7H abbusmo appearso una courre che

Dal procimo ausero el sarà anche il SOFTWARE MBASIC

18., GB231 CHL7, Dail 42981 (644570.8 (64970).8

MCmicrocomputer in 34 - oxpore 1984

A paire dell'atres lecusere cala e line o erce \$7.884 (c la pain e gandante la line o erce \$7.884 (c la pain e gandante la paincelare, a partir de una cent lecusione (504FH) che appare refloratione estimatare are di recentra quantatione o l'apparet la la paince de recentra quantatione o l'apparet la la paince describe quantatione della copia di expuisi de copia di expuisi de la paince della copia di expuisi de la paince della copia di expuisi della compania di expuisi della compania di expuisi della compania di expuisi della compania di expuisi di especia della consecuta di della di especia di espe

valore 61AEH effetir america riscorniable createds un sempline peoplareteere e altanto a vedere con lo 2810 dove "sua" in marseera. Sisteo danque arrivati al punto voglatio hibrage 1K per aleane rosaine in inpaggio macchino SEMPLICE Unita vi-

(SDEFH), aumentandolo di 0100H ed di prece e l'atto. Alestro con sembra.

Alterno coss sembra In realta bivogna fare i contra a prema mala spia covide la lora sopra vicre prima della cora trattitatado

esentiamento de proceso por la pareira povera vacceda questo ne appeara carecharrio un programma de sobretto o pego, abbarrio o che fare co dei file, ha zero, di momento a partire del file, ha zero, di momento a partire del file del proceso del file del file del MC mocompareira della missona di file del f

CO

a c uncerdos interes a causa de do NON e p co- ma RECO one se voglea, sur mento de file nella carp unto les

nedicarpiale// Con L X o la RECOVERY facciono saltare alfostrovone 0100H e in qui va bese ma depo non trovamo pra d programma di partenza, hema rosidas di file, byte matifician ed in genere "parhage".

To l'altro in quella rota c'inci que le

Tra l'altro in quella zona c'ere pure lo

sinck (votà la primissoria intrua orie).

Altosa, armati di primissoria oli quel cacciunte chamato ZSIO anciamo a "sinantiare" il nostro beavo programma da

248.

26K.
L'idea in parele povere e questa i irrammitallo aperitore a ria volta per tione la locazone fatidica in un parto più accere (in ral mode saccesquatanne la passabilita acce-

voltauma del "recovery" i e megissi arcomi decidamo di poter variate a piacere tule valore per lascuir posto alle nostre rostre in linguaggio macchina. Bioltre possaggio addiminazi usarequolle archibi ma providencia sustanta

NDP all into del programma per far a che al recovery a abba solo TOK e non a messaggio di copyright, fatto che ci cossente si questo caso di solvare il nestre programma eventialmente priseate in me-

Dicovarno che vogliamo pater su valore listidico di cui sopra ecco che coni una muova operine per la sin comando che, in onore all'identore,

LO (D102H) - 6

la pure le povere casa é il numero di byte ad i SFDF . DC SFED . . CD Zennie ALCEM

che dessdemento suare per le nonte rouzsi.

Vedatro disrute quali scoso le modifiche da apparture all'indiversetti, modifiche di apparture all'indiversetti, modificiali di sono difficiare con in-ZRIO o DOTTI delle difficiare con inter colorate l'individuo, il valore precubriate colorate l'individuo, il valore precubriate di l'adorat distrimentate, tata est expresoin insideccinide. Ovvirimente depos la chiariata. ZRIO MASINIC COM, introdurirriata. ZRIO MASINIC COM, introdurir-

guale dell'instruzio
ure lo Rearprolando ubbarno
a) sposado lo stack pornter in una zo
'ora'or

to e i concise il salto dell'istrazione Diffini a PP 4087H e une alla rostine che viampa TOK' di aggantiato la nostra connac al pro-

tidire."

B. invente la nostra rontine in L. M.
In paracelare il salore imma vo al parto
e) e un valore abbantanca "corsodo" in
quanto pia consente di avere il prava dello
nostro tra SEFTILE del FILE al happroporte.

di re al panto e) adeimenti il valore SFFTH
in moditi falle di men specciari il ritimosi
byti.

Va dia se che nel messaggio di copyright
e vacciamamente transfe l'intransor
di FRITIO compantanto valori di "bytefere directo da uneli he siamo soliti dei

re abstudemente
Concludazione percio questa prima puntata dechesta all' Milleric, invitando i letteri ad invisco i progri continhali

DC JIP NZ DCCVH

TEDD ..

LD (SEC4H) HL



VINCE IN DURATA



DURARE AL MASSIMO! Resistenza e anelisi meticolosa delle risorse negesserie sono indispensabili. La dureta è una caretteriatica vincente dei nuovi supporti magnetici FUJI "heavy duby", capaci di superare ampiamen-

te i 10 milioni di cigli senze scadimenti in precistone e quelità! E ciò si deve a dua rantoni: 1. Le sviluppe esclusivo di une strutture tridimensionale per consentire le distribuzione uniforme dei digoli magnetici sul supporto, che essicura la precisione nal

2. Il dimensionemento del supporti per valo cita del 25%, più eleveta rispetto ai norma-Il "drive": la resistenza è nerciò essal supenore rispetto al comuni "Hoppy". Due regioni per preterire FUJI le durata!







DEDICHIAMO o Berlusconi che cerna di un pocket personal capace lien a fi KB di memora conse il CASSO.



Gioielli della microinformatica.



Viole Certona, 130 Miliane - Tel. 62/3685645 (5 fince ric. ant.)



I prezzi riportal nella Guidaccompular sono comunicazi dui distribusioni dei vari prodetti a si ribertaccon alle sundita di singui pezzi all'ateria finale. Sul prezzi indiculti possono esseri di aprilativa diperdenti dui ringuia distributare. Per ecquisi d'illustri vendita mutalgia esse percerbitame presti es sossi di aprezio. Il del cono augistrate di cono 230 gilorei prima della dissi dei di sossiia edicota della rifetta. Michicococreptare non ili sissuma maponaletta per eventuali arrole i arrilativa.

Tata y prezzi zano IVA descluse

COMPUTER - PERIFERICHE - ACCESS	ORI	ALTOS (8.5 A.) Antic	
451		Ne Tono 12 2001 Man	
Act the fact fact		ACS 800010 201K RAW 1 fregs SBOK - 1 MARS OUG E' companie 1086	16.530.000
Allies Ave. Prints 77 Study & 7		NCS 9900 12 29 BK RAW 1 Rept. Ava As 980K - 1 HARD 925K 8" Av 29 Mis	26 330 306
2021 Burne (RC		ACS ESSESS 2001 BAN 1 flaggy data 5200 - hard disk 8" de 40 We	24 898 908
		ACS SAUS	8 130 000
Agreed 1 CPU SCHOOLSEL CHIES 256K RAM 2 Oats Story do 215K Cad.		ACS 589(30 1938) BAR + 1 Depty In 1 Rh + 1 sendents do 22 Mb	18 330 606
Marco 9" 325 IIIE parl	5400 000	4CS SHI,40	13 750 000
Aproni I same I am I this time de TSS X square	6 400 600	ACS 596,20	21,380,000
Apreni S seek 2 om 1 Bleedeste de Sifts + 1 Octob de 7255	8.300,000	ACS SWIND SIZE BARE I Begg to 1 Mb + 1 analysis do 42 Mb	25 500 000
April 18 com 5 cm 1 Oct Done de 2000 - 1 Workerter de 10 Mb Donner mentre UT	10 300 GH	UCS 8900012 18 hr 5000b - 1 Bopty do SGEC cor microprocessor Mercela	
About south 11	16.00	2000 - 1 for co. o. 30 Mb	20.354 000
4023		ACS SERBETH TH SE SARRE * 1 Depty to SCIR * 1 had min as 40 Mb and more expressed Methods SERRE	14 810 886
Surrour Gui		4CS Ref013 1 FO 6:20 Ws 5020	28 325 000
Corne Samoner /5 20045 Milesa		ACS 8880 14 1 F.D. do 40 Mg 12200	29.758.000
		KS 8860 1040 144 6 696	30.430.000
Various VF A.1 Relativements 12" 25 ophic III senterc minute for III		BX 18/90 wednester abborrok on 1801% a SSI-20 do 12 Mb	1 105 460
brited squad a latinous reports	1.385.260	MID-2 and a recently measure in 12 Mb are bad-us door notify	E 8.36 000
Vargest NF A 2 Boti tons i VF A 1 on solocamett origonless fel		MEET units a sametic manerous in 17 MB ser lead or feate made	E 520,000
sasses a difficult data pero sectional	1385250	MER water a specific expector as 17 Mb and bed in done made	E 530 000
Various Nº 1A - Tinte compatible can bermale when UAA SECURE ASM 1	1385250	BAN DE practices à montre particle à 1 kb	4 580 000
Verspore RF ES Units Base come VF A.1 can construends in Arpley (and	1765 501	Soltware de Issue	
7-B) configuration if better each opening educate Ventures VFEE Data have come VFEE can not a term a necessarial in 1978.	1 105 501	D198	340,000
hours papared). 23 profes a sale) destin	2442100	MORE	11 050 000
Vennort COOR Uses have acquestive of VF 6C par makes \$15 or con \$	146100	BASS NORM	1445 000
paint or instanted a S paint or bedanted	109.00	100	1 861 500
Version IF 78 Engl combinence concells our Coverals IME 2019-2	101130	DM CSS	2150000
Yessen VT 98 (INC)	210720	1 E - 120 Eur	1,100,000
Version VF S Drik Inse on ossoti stalde	4 155 000	11 100.00	
Vegen VP 31 a pfm	6.034.250	ANABEX INC. (E.S.A.)	
Varyers NT 80 G Bists on grates switch	4.710.750		
Note prece per defere e L. 1800		Care Seepone 75 20145 Miles	
ABVANCE (USA)		Of SOUR Zangeria	2493.250
Crofor Internation links		OF \$100 Stepons	2448.250
Six Sixecer J. 25149 Milese		OF SCOR Stangerto	2.148.250
Arrana HI A HOS LINE BAM	1 486 560	Of N29 Swpen	3 950 750
Lauren Str. 2 mellen it 20 C on Adona 60 C	158 80	OF \$735 # Stamparts	3 382 500
Atenus III 1 III 4 - Sancore Bo - Mento - 4 Paraban Assistan	4.130.004	NP 800 Sample	8 536 750 8 1 28 250
African Red 3 1285 BAN - pales - profess product 11 Mb hour to 2505		OF #300 Stamports	#129750 #50.000
Red (right) 10th Capability selection window	1 89 60	Legnik FT SOCI Legnik WP SSC	1130300
Note, peers par 18 * 1900 lies		New yeats per defen v L 1950	1130000
ALPHACOM (N.S.A.)		APPLE CONFUTER (U.S.A.)	
Role Common SEC Interes Sail.		APPLE COMPETER (4 5 A)	
Hair Matten, SE 2000 Counts Edward (Miles)		To fire, 5 4000 force Ceda	
Specials ALPHASON 32 per collegeate a Corector Social	236 651	And in M.E. SUM	130 20

Cu		

guida co puter-			
Schola III colorna	75.00	DK Not furnish	177.000
Schola IVI colones can recommune a 128 K	105 200	hete	799.000
Martir Ila	365 190	Militage of the post of the participation of the pa	144 600
Enk II dree on depo centelle:	793 300	Carloux pech	64 19 100 x 17 800
End II done appurous	\$70 100	Gatoon Finderer Forbore (by Basic	177 818
Builde 3-150 X	1150000	Cation Liga Assims	172 480
Profile 5 seguips	2700/000		
Real petrolor Bulls	40310	BARCO	
Jayrest India Names Regard In	106-000	NLG Strangens	
Tomista softa en la	16000	No L do Herr 47 2000 Section 5.8 (46)	
Moore not lie	779.000	Margar 16" 000 1985	115.000
Merican producer in	250,000	Margar 22" 920 2350 a relate	1 059 000
lendada sociale en la	100,000	Monte 77' BCD 7590 a min	1165 000
Intrinse SS 48 av Se	82.00	months to and took a limit	1 166 000
Schools and proposed billion and Ea	43,000	1115	
Acts It 120 E BAN 1 undersy reason	2 788 350	Dry Four Sales of	
Henry It.	195,000	Vir Incom Famon, S. 2017 Miles	
Supply or made its	72900		
Enk I's appearer 145 K	188 900	715 ill K Bild souths day	6 300 300
Moste per 16	188 900	7130 DH K BHR 2 emflage; da 163 KB	1 200 300
form per lit	75-900	7125 SF E SSR 2 analogy is 303 SS	9 8 2 8 3 6 9
Apple 10 256 K RAR: 1 mediapy emplois	4 904 350	7130 - SK K Brill days 5 MS-emiliony 400 AS	11 400 800
Salton III schola CPN per Agels III	F10-000	THE - Navida apparatus aloca 5 MM ST	2 508 850
Deck calmiler list yer Apple 15	86 900	laterbook sonak ESSS seguntra	758 968
Monter II	100 000	CALCOMP (USA)	
Srá III agsurou 148 X	120 000	Obser Fed	
Pysika 6 sugalejsu	2,790,000	Prince 11 2000 Wheeler Asses (Wheel)	
Intellezza pandola per Apple III	136 000	THESE IT SHEEL RESIDENCE MANERS (MINING	
brodeze seraie per Apple III	250 000	Figur WH II same AS	2150200
Scholls producigang per Apple III Mesoneth 128 K ANM soles I recordagoy	16 000	Pictor \$1.0 same, 42	£ 552,000
stepte to dill & new Fact New	4481200	Pieter Calcory 1817	10 155 000
Enti montiges approbe 400 f	180.000		29/09/2000
Baran Kemil	180 000	Pictor a sedant moldon 1036	29 485 282
Day 2 SEEK 698 1 produce in 601 6	5 100 200	Pictor a teriore 1962	38 576 588
Log 25 1 months - Profile 5 MN	7410.300	Fictor a serious 1965	58 089 000
Las 216 1 monthson - Parlie 10 MB	1901300	SP 1873 Flatter is depos medalo (Tantoro is legio amprio Francio All)	2E 115-100
BELUAZDA PARALICIA	225.000	FF 1075 Issue 1073	gS 205-188
Spener	******	RP 1877 sees 1973	F# 225 000
Sherror In	752460	Nex years and solven a L. 1700	
Sheppe II	154 000	CANDA	
less first III of 18 as mile	1 104 000	CANON Commission Feet	
lessy Water SD sail	1 406 000	Date Into Ly.C. He delicates 12 2207 Remains 18	
Styleague a mondante	2.636.000	20 artistatus /2 ART Emelogy At	
Scale 7 prior a trademente terrera	A48.000	Cores AND protection on allegating programmer before, recognition	
Patter bond secolal	1.850.000	HE SAME A DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PA	
Accesson o posterabe see de produzioso Apple Computer		edicts Intel RS 20: sentials Gera Gettern - 1 plate 4	
Schools 2011 CPMH per Apple 6	947 006	101	129 100
Schola analoge calumbras CCS	298 000	Strengers per S E7	588.000
Arthrets Process CCS	1114.006	ALTERNA	£ 875-000
Maga aink dispra S'	2 996 000	AS 180,0	F 925-100
Mestic Seriesa e prico Medicare INC	900,000	A 1111 Teatron	225-200
	12.000	A 138 2-5" Ropy Anis State	2 850 000
Interfector Centroses	195-000	A 1308 218" Supey shell binse	5,700,000
Inches III proble	382 006		7 500 366
horison IIS senie 8570 C horison Dina Asia IIBanen	347 000	A 1299 Sheptinis grahos	1480'000
Interface Calma Agula (19anone) Interfaces serula secura (CS)		A 1219 Shepinia offen eli pi	1 852 300
Intelligent service secures (CC) Intelligent Carporacy, me halfer SET	475 000	A 1258 MATRIX PRINTIGE 156 Driene	2.250 000
Schele III AO General EID	391.000	# 1011 10 Esteranting	250 000
Sheed LLS A/O Calverso ELD Sheedshare brazzon	25000	A 1500 VW/RSSE2S	250 300
mental subst	1000	A 1582 Saranus Arteriou	258 100
		A 1920 Communate Intellieur	250 000 £75, 660
AGSARIES		A 1021 236 93 55M	ME 122
Angue xx2		A 1021 264 39 FAM # 1022 384 69 FAM	1,385,960
An S. Sale, M.S. SINS Fraum		A 100 GM Co 108	1385900
Georgie Assent 1 46 509	101-001	A 100 Del Del Del	169-000
Supple Appared 1 44 feets	274 900	A 100Y SE NA VISIO BAN	758 900
On Sports	MERC	A 1100 Parties Dance	125-000
4K RAW Common	OBS	A 20 Capathy prices are A 1218	10,100
166 BAR Carrers	100 000	J. 256 Gazarta echapia para er 6.1213	19 200

		guida co	
		1253 Mark Longsop Monte	47900
CASIO (Esuppose)		1214 Sebetration swint	175-000
Tie Gebas, CM - JEAN Wines		4811 VC Bri (per conside Balis)	95-008
		ASES VC Swelch (not college or feet a 18 ANC)	225.000
FF-1990 Uses comple 6-5	1126 809	2581 VESTAT ornerse	96-906
77-1100 this persit pier	12/1891	2562 VE SRAPH contents	96-006
IF 1301 Monte peris	632,800	(1) Scienfesco 1992 488 per VIC	175-000
/P 1954 Monter colors	1.363 888	13 Interferon Contracté per VIII	115-00E 875-00E
17-1020 Cols diren de 648 Nachr	2.107 806	CHAIN CPU BAX RAW	7 250 306
I/P 10362 Oak Stree do 15th	3 708 990	64 (perative (subme a subgrits one ratios 6" a sondrapp) Carbonia a submen specialry (27-5) per 64	135-000
PP 1000 Dynames AAM 10E	40 MI	12 Imeriaco 1911 488 per 64	175.000
77 1001 Cententric SOM has a 166	73 100	1530 regulation a country	120 006
FF 1390 Equence 4 peris 1/0	E74 BBIT	190 meligar 170 X per IIC a 64	620 000
IP 2380 Solone Operation CFM 2.2	162 816	180 Waster consumers IT	295.000
EX 60 Strapports 150 spc 80 nd grafts 79-60 Strapports 190 pag 80 nd grafts	911 110	1707 Master a colon 14" can audio	840 MO
	1 000 000	MPS NIT Summers \$4.50 Gp	M 1-980
MX 100 Shaperts 100 sps 152 od grekos	1 615 100	MPS 800 Steaments 80 Cars	M1-900
17-250 computer probable RX RAM AB 41855 collection convenies	C5 100	1950 Designative photograph of Codes	125.000
OF 251 magnings III SAM	15.95	1311 Avr. Shri per Ve + M	13 940
17 111 mparana III EAN 17 1116 minhawa El ZEC	124 100	1017 Public are Vis a 64	27 140
	55 100	that there he as a m	III one
17 1055 com per 85 2765 17 1051 del drom de 20 88	13100	COMPRIANT	
17 1011 det drou de 70 KK	60 100	Corporary - Dis Filters (monado E. S 25027 Corpolado di Monro (UT)	
77-1051 stampoon plate 4 od 17-5085 com per manpado plate:	P1 101		
		Companio MCP M 200 gallo calara 530 per 162 companhina APPLI complete menter 658 per Braze 5" do 1538.	1909-000
CAT		Finance magnetice	400 808
Tables and He Marter Donni, 75 - 20140 Million		Companie III am managament MINI anto print 125-129 combru 6	400 818
		menter \$50 per 1 featr \$" 1500	1400 000
Assessment souths	765 1818	Fame I' securing	1 900 000
Hote pacts per delice a L. 1700		But Learned Monter I/C & color + date (C + pressure)	110000
CENTRONICS DATA COMPUTER COMP (U.S.A.)		Geoproder Eurodese ISS can Bapty ICS.	2318 000
Sentence Selt County State S.A. Vo Autolic Scools SS : 2000 Seleper Monne (MI)		COMPATES COMPANY	
X.80	1786 000	Conner Conney est	
X TH	1560300	Vo See Grown, 32 MIST Basic Sci MICRORIO (1908)	
K \$1270	170 100	Transmitte and the seattern from	
20	160.00	THE TOTAL PLAN SERVICE MANAGEMENT	11 818 363
20	1 501 100	TR 300 BH E MAN 2 MR	12,303,100
10	1701100	THE DOG FO C BUT A WE	15 511 100
263 ASF (1 sanotree)	6200100	TR S10 SK & BAN (SBA-1NA)	18 551 100
Country ablamate	655.000	THE ROO BY IL BANK COMM-TAME	22 158 168
NO.	5,001,000	THE RISE SELECTIONS - SEC.	25 590 100
20	1,060 000	Date a Suppr dek 1 Mb	2,750 100
28 AST II respected	7 284 199	1100	2 290 000
(A 48)	11 965 100	Cospete Fill 64 6 (menute stellagets)	8 490 000
106	10 100 100	Surgeon	455-000
Mild I	5 99 100	Schole september per TM SA K	150 200
MOD II	29 100 100		
MOD III	34 182 100	CONVUS SYSTEMS (U.S.A.) Sity Ban and County Person SE 48867 Job Product SER Co. 655-55.	FET A laws
COLUMBIA Own Products for (MIA)		DAMESTAY (Sheak a sleece care conquests of Crafe Service per la page Locales (SARR)	
Electro JE Spe - Viele France SF - 20764 Mileso		- 33 85 located	1,279300
		- 91 M America	1.750.000
Top 25E B BAN	1 619 308	If I W houses	1410-000
Schools 2-80 CP/M	1 136 109	- 5.1 M breater	13 229 400
brief sessur brissien BGB	72100	DARGERIA	1,768,900
Co-promotor acaserco 8967	941110	W.	-318900
boot fagur \$5 2255 merowatercour	6110	BM POST APPLE II IE III ORNAL RABBOW NO TOAS TI PRO JUNTO	2 100
Section can last Section a care namena	CHIII	LAN	8 250 500
COMMODORE (U.S.A.)		Dirth a matter removable de 100 a 200 ME sel accusas anales EARDER par CA MINORE	8/80T 2402-000
Commotive Enlarg of Ew J D. Cresch, 49 . JUNES County Enhance (IRC)		Brefs of Brokes or refer exemple bly accounting a party	5.855,000
		MIRROR PLE SING 33	1.312.000
100 20 1773 managama 3 5 55M	185 202	Drift & Erchy per ISN 37 to wise counts (in sequence a puni- processor)	
			2.852.000
111 equation II K SAM	79 900 125 908	Ent ORBORY per ERR ET	
THE R. L. Y. Comp. Co.			
125 M 3 K Saye Say 1212 Pagestress And	75.000 67.500	Pedration in 2583 SAM Pedration in 5133 SAM	11 834 C00 12 78C 000

DOSMIC (Pake)		Street and Street Street 12 Mg	11 656 11
Owner and		Pacifillical 302	11 826 11
Cargo Josp Antonalii, 7 - 20140 Anno		167 Ch EAM are don't 2-did th Monto Monto 85/137 (5 - toman	
		sakely price Feeting Face P/G Mylorades	11.21780
Red Broom XX - 1 store E' depper Incom per Apple	\$ 158 900	PROFESSIONAL DED - W	
faci Boner 21 - I don E' arquis beau pe Apple	2 100-000	Steam molefu prominere - Washinstor 13 Mil	16 752 8 8
Self Social 22 - 2 hour 6" Super Social per Apple \$65,627 note: 26	1 100-100	BEOMULE:	
BALANT tere 70 Not 32 DOE BAN - volo 30-86 - 2 Rope 5.5 per 1 Mil	F 553 100	M Basels, modimo fuels 2-800 Kb monte across 80/132 Ct. + tacsess, +	
DALACT TOTAL BIO	1 100 100	saltean & Wood Processing a Olive American, WPSE a (2002)	12113
Med 12 540 AAN - who 24-95 - 2 feats \$2 per 185	3 350 305	9706	1288
Med \$5.90 1260 BAR year MP14 per 7 shots	8.758 HOD	Wanter a mine TP	17489
CALADY one 350		Salada profes Saparire per cetali perimole	1460
that 307 bbs BAN + usins \$4-86 > 1 does most th 8 Wh + 1 Rapp th 1 Wh	10,000 000	Inom names 19 th	179.9
Mod 381 NO 1786 BAR Coap MP/R per 2 stem	11180100	Trace names 29 O	1,612.0
Mod. 383 NM 258 KAM Comp. NPM per 6 streets	T1 603 C00	Descript a 200375	1.429.9
DLOY yes 48		Descript a 280/075	34533
But 400 DEC DAM + who 20-50 + 1 from work siz 50 Mb + 1 frops do 1 Mb	11100000	Streams a maghanta 33/CFS	# 35E C
GILOY and 118	12 300 600		
Mad 170 - 1 Phagay do 1 MS - DIS Burn + Sidox 31-30 + dines do 20 MS Tarrendo apparatres per Mod NO MH	1 800 008	OHAGON	
Tarensia spountre pro Mort.NC 94 Hard But PECCES	1 144 158	SSS set - Ka Postowin, IF 27/28 Nessu	
FOCCES S SMs - 2 action reporter (Dec. OFM - Passet) - referent a			
embaga per APAC a cospelión	2346 600	00000 12	611
	3430 000	DAYON 64	933 S
PACERS 18/7C Core Med 10 yes 85M Personal Consider	3 790-000	Certrifler per 4 drá dras	100 0
PRODUCTS green 5 cm 1989	4100000	Colonii con 7 dels dros Colonii con 7 dels dros	1 555 6
		Colore con 2 des dore Onle dran appunhen	1 362 8
		Copin profesi	61
CROMEMOD (USA)		Care per retrejona perallela Comunes	31
IS at . Its Freely delt Base II			
SWI Davis Osnov (FI)		STANALOGIC Mile-Tech Conservation	
Cili Pennel N. E. SAN - 1 molegy 262 E	288 MG	Joseph Sell	
Before sepuine	1299 866	Gray Sequent N. 2016 Mine	
		Parametr 256 EE 646 2 condepty do 155 KE testers carrely menter 7	
OATA SOUTH (U.S.A.)		\$48-250 paid interfece sends \$5,23% i posible, sizone specime	
See		MS/085 on 1088 BASIC of ASSIMBLE	1.305.0
by Seen, 17 JULY Micro		No. 1 File Will	
ES 188 Separte prote 188 oc untro later 25	2 309 100	CANCES	
ES 228 225 CFS inaccuments parts frames a tertiera	1131 880	VANABLAIGA.	
Sec. 1 5 1851 km.		This Mhodan for CC 2004 ADDACS AN	
0.0 F (RaSa) SSF (r) 00001 DOM PRODUCTI		DATE 15275 TRE Décision DATE 20175 TOZ Décision	1 196 8
Lant Meiox, N. (200) Tour		ORGE VERPS TOO SERVING	1 900 0
		EGROOMSLUJ INT	
ENG Settembers per sendezio: F36 Mb per Apple II	4 529 990		
MEP Multiplease Jose e 4 82712	1,250 900	In ferma J. 2002 - More	
ENG Seteration weathern: 638 Mr BIC 8805 WITH a SECUM	4 819 300 5 316 300	BLAC 15	53616
E715 Settention washeds: 12.70 Mr BIC 8815 MITH a RESTM SETT Cine appealse 17 M Mr aw E715	3 106 000	89 EF T10	5 141 4
EXT One appendix 12 M Mb par \$170 Buts grace began of an easing \$1 - 1505-2%	A 400 000	00 07 10 18	19.242.9
and have observe or country or vegative		60 8 £ 112	64015
GMALO SISTEM INC. (U.S.A.)		100 87 717	7925 6
		808 RF 228	8 101 5
De Sarres, 17 - 2007 Misro		60 1F 11F (112)	179961
and the control of the first	2 816 964	900 EFF 112 OF 140 900 E-SET 112 OF 140	35 525
NS IPI parquete a excipanta IS IPS 108 IPI abequete a excipanta IS IPS	5 10 6 90 E	89 8-57 117 W 117	11 3361
SSS NY observate a proghesia AS DPS ESS SCENE observ a murabania AS DPS moi vasui por IRN Parantal Spranto	\$115-900	101 1805 1 vdm #1	11000
ICO CCLPC stemp is morphosts 40 DPS decirated por IEM Parrand Computer ICO ICO atomic is morphosts 40 DPS - 400 constant in montescipion bother 1044 box	1,86,903	18 1993 accord counts	3.795
Bas 1 1 by 1885	10000	Nats. 5 1200 for	
OKEITAL EDBIPMENT		ELECTROMIC DEVICES 4.11.	
Ogmi Esuprant Ep.A.		Ex Elhilo Conunio ES	
Eds Calon Fast any Y Stells 1995 - 1995 Consults Schools (MC)		SELTS down	
BANKING PC 108		C Place S A 481Gent factorine screenes of mandates SA, porqueble Apple	70.0
126 Et EAM Marriery deals 2+805 Et Marrier Mouser \$20137 Ct + Instant		Chief & H. Sho	798
CFM - NO CEL	2 605 100	C Plot II C 61 (Right J Rt (Cod Passers)	100 0





240 Grossoto 209 TODINO Tel B11/2163665

a compute

PERSONAL SEPTEMBER AND ADDRESS OF THE PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF T	550 300	GENRIS COMPRIES AT 1	
Bids Pour lepit of an people 14 - Ut 1500-2N		Server Diseaser 411	
		Vis S. Germ Follogen 24 - 25/20 - Brown	
PSOS (Gaspere)		GC 2000 (NSS x 490); SSSS 3 analogy 18 98 housey: Note	
		Tuttes afrometa agresa	4.30
No Tomos, 12 - 20139 Wilese		GC 2001 2355 a 6950 12 E KS Landings & son ESE Streemo	
	1140000	flex loss 5 MS larmosts volos tablest ellumnous sepente	
E (B proce) cegas poteto or vigita	790000	Intrinsia nerala ESZESC a ESASS	10.704
0 1500 F 132 Gd 200 DFS wence 17-38 can beliefocus pusalels 9 1500 S. Innelsona Sociale	2 MC 600	GE 2007 Ease that SC 2005 we can door from the since 1948 forwarder	12 83
a 1500 S torrinda serias usertos sutrantica di fodio attorir a centria estilada	361 800	GE 2000 Erne and SC 2001 on our data less de 1100 154% however	1356
escore extremos e tripo atigos e organ restreta. 40 tentra 40 pcl 180 m chemi procupol 40 275 milio e sentido.	201.000	GC 3004 Gree net. SC 1016 no rox door feet de prix 2598 forwarps	1641
40 tennes 40 car (60 in charpe conjuncte) 45 U/S come a parasse E RD andro come FT RD con cupin a 4 only is performant from a 7 only	2.100.000	all population states a 200000 from conductor States (SASS). TABLE 20	
X 10 award porgon DVM 152 Per BAM	5 705 506	adegore w rate	6 38
Constants resident by a ret also a con	286.000	SNT (Benimerca)	
nos de acomicana de assesso 105	275 800	None pri	
section 1871 a prosta	185,880	Se Matter Contol 25 75 W Miles	
ether if celes a lone	730 880		
ON THE SPECIAL PROPERTY.	30 000	Red 2001(0) befores ti horis minispo profetri	236
See \$5.737	50 000	While 2001/15 perfective at basis takes enterlaced serials is parallely can	
#1EMFASSE		conventions ASSS is BAUGUET 15 cps	337
Seneta BS 2300 B140	95.000		
BAR TO X BO Interest a patient of 2017 Std	710.000	EPAPHTEC (ox Waterable)	
SSS 488 upo bella: 25 E265	150 000	SPE conjune SE	
PPLE It per stange gades a l'extension \$130M per save	250 000	No Graces J. JULY Miles	
Swalle's see leafac & 200 E171	210 000	MP1909 21 MP107 8 more 15 point in 8 ht madein	150
TRAMPARTI	90.00	WP1808 ET MITCH II worse 15 pages on \$5722 C	2 10
180 R0 red 190 CPS		WP1000 TI MITTOT 8 mens 15 point on IEEE-GIT	
1000 FT 80 of 100 DS	1130000	WP1000 21 MIPSET 6 mercy 15 paint et. 8 bit ser 19	2.40
2100 122 od 180 DFS 280 80 od 180 DFS	1 400,000	St 1300 Sundantes haven A2	188
X 100 122 Cul 100CFG	1 410 000	WL CZ pincte s priex 4 pres	110
PT II Consular sectors 64th EAM 32 E3 60th CP/Morr scheme a 10 fall	1400000	K 203 melaza umber tan	5 90
he guille messente encheza	1 979 090	17 S201 S1 Parsonal plotter 10 proper Roman A2 45 CPM - RSTSSC	6.64
PC E venera estante annota	7 750 890	17 5301 Et came 5381 ET-611 488	1.30
City City of the did 100 th	190 300	17 SSOL21 - one SSELCL + Intelegra E &c analysis	1.33
THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	100 100	PC 2017 - etuchous ES 2225	56
		PC 2511 modesce BP III 1555-668	110
		PC 2852 interfaces 26 or A Control Every	3.16
SPRIT SYSTEM		Box years per 1 Van 22 Inc	
Say Du Senne, 17 - 28/24 Miles		GRUNDY IGE	
FO SHIRE ST 29174 BIRDS		Monte sr/	
And Sound II becomes retain our hydro-serol is become properties	1.329.000	Ka Caylero, 77 20/25 Milanu	
Bull Frank III kerwindi celas sur leduc vend our deduct wanners	1 137 900	an appear to the trans-	
Bril Egel El Colora bressol valve a 5 galor per instava resorda	7642 000	Brellion A GPU 7 80 32K 68M	91
	2145-000	Briefrom AD CPE 2-85 32Y BAN droptes albertreren 15 dept	36
Add 55F 8070 come Comt III per who 14"	1135580		
And Complete 1925 parts Complete 10 - robot 14" from a 132 cal	2440.000	erce	
SMITE 250 mem of sep obditions of Telephili Ignored 20134 extraord lade	2285 680	Telegrat Str. M. Great, 75 JOHN Miles	
his, pass per differ a 1, 1458			
		Righton 6162 and 675 15<11 (swelets gallet)	36
		Signer E122 and ME1 boson 8-8 on Min	168
ACIT All (Source)		Signer \$100 and 10% boson 8-0 can cover	18
In SyA In Success F - MIND Minor		Egitor \$100 met \$501 lemme 12/12 see sole	20
A WALL T. STATE WITH		Signay 6723 and MEI loves 13/12 set cases	2.29
500 W CH 22 W 100 - 12 K MM users nin 15" ID-N 2		Salmon per SIR FC Sanntinos 120 275 ml	43
confirm to 198 to 188 to	5.360.000	Receptor 121 25 wt. Can set unbeaute	
SECURI Data POSE 180 me can 2 mediapay da 201 Mb	5 390 000		
500 540 Tarry 8500 100 we can 2 configure do 640 No	1360 000	Note prace per delive a U. 1788	
500 SM Come #500 WE are pro 1 moditions on \$40 Kb a bank for 5 Mb	17 690 000	HENLETT PAGRAND (8 S.A.)	
530 16 M Ceres 9300 148 as gar 1 medians do 948 Kb r hard fee; 10 Mb	12 190 010	Bestell Finland Salana	
500 TBDC CPU 32 KD BBM + 32 KB BAM (patriets valve 14" palve 40-24 2		He C. D. Kitter, S. 2003 German and Rousin (Micro)	
mofrey in LELIQ	3 100 010		
S41 Scholn Viels Remisser our audicaren autiche	700.000	Property Computer 87 250	746
	900 010	BS20 senie	
SAB 1 Schola di monore 32 KB EAM - CP/M	700 856	678	113
SSE One counts sele	320 000	BCB .	173
21 Seepuile 6 militar 90 colores 108 cpt	1 090 000	MFIL.	17
ST Samparie e minor VIII palante 100 que INCE Samparie a acceptante 00/800 EZO VIII calcum 28 que	1.200 000	874	90

625.000 773.000

7 Std TNI

	_	guida	
Personal Generaler IVI-6/20M	CHARLES	Secure 6 had	
Parsonal Comunics RP 150	5:10 mm	Stream's territor \$5,525 par 3676.	
NF 190 cm 2 worksey do 2355 51256	6 See 100	Strepety troop softs 60,125 par87 it les Sew 60,3016	
IF 190 can dags 4 IM \$130V	16 NH 15	Streparte terrico polico BB/126 qu/87 B/scolipata 2010.	
RP 190 can doos 14 SM 16 2003	17 209 219	Shreits do 1" ESSON.	
Surports formes per RP ISS 20146	1792 898	Streets to 12" ENGSA	
Well 2005 All Statements is party of recheating counting. All and 198 CPS.	1159.00	NAME FOR COST AN	
Wed 2008 A Chemistry of master under 128 of - 200-295	6775 900	104 Pales on NP-67	
Parsent Geroute BITSS	150 10	NOR Insulfaces on NY-61	
		104 or note or 57-67	
HTSE Schola 6 maners 1 Mb	2 982 950	506 Acception on 187-67	
Tenery ence us 165 as MMA a 90.05	457.988	TOP WATER Driver Secured	
UNITA MINUTERPRY DIA 2712		506 Day Delwoo as \$7.66.67	
Marier degree SADE \$127.6	2708.600	508 Proposection bosons po 1650	
Macter angels 200C 81295	1007 100	MITSHAGE POR SURE NO	
UNITA MINUTEPPY DA. 1"		OF IS COREA	
Martin Magnin SADE ECHORNI	\$152,000	Servite RS 2500, 600004	
Marian proprie 236K 62902W	2579 000	270 12MA	
Unite Separ de E' - Mourar doupe 3400K 880KA	12-412-100	RD ESCA.	
USESA Enginerature Engels/Depart	4509.000	Fordille tox Centracy 829/88.	
OSDI ROO 111 WHOESTE		IF I DOM	
4 118 Bris: - moraflaces 270K 0130V	7 554 560	See Let CONSA	
14 SM Boto + assortforce 2756 BECCOV	7 940 939	MINIMAZZ POR STRIK 200	
14.5M Box 8136GF	7 150-078	Germalium BRA e dan coral MICCO	
Patter Secreto A4 a des perce 34786	2458.000	Starless SPID 16 Sr \$6525	
Peter Inners A2 e un more 3455A	4.790 (90)	trivings FG IRCH	
Translate unders our RP 85-85-87 SYSA	\$ 10m mm	Intrinsia IVE BETAL	
Standard of sale + anica tile fil on \$7956	181-98	Vorteza Carali BIKSM	
2301 28 acceptors no exercise	2.285-000	Verlage Cover Lee 1236A	
Company of edy arefor HIC/NI on EMISS.	2.295.000	friedga Ville e pên (pe ed) 967/A	
Stangards a mendoorte 40/32 con MSSES 2000 B	F100000	Interfects Discorre \$4000.	
Inventors 6 Inc. 26208	130.00	Greate prints IPSE	
Standard & workers 20 oc - P1252 28535	1780.00	White it receive GAM SIG ETTER	



- office 100 installations ANTEK COMPUTER - aggiornate + COP-PLETO COMPUTER SHOP

- 500 Chents+Fornifors - 500 ArmentstVenúte 46100 MANTOVA - Vin Cayour, 69/71 Tel: 0076/329333 - Telex (300186) AMEDI

- 25 abasele NA

- Modello 11 e 115er - 740 0 completo e definitivo · de Doerstre sons dissorbit g) as

rinfresca la tua contabilita'.. Contabilita: Semplificate IIIB per Consulenti Commerciali e Fiscali - Chenti e Fornitor i banno - 30 Centry di Caste/Ricovo un codice alfabelico e si pessone insertre mentre sa fonce le regis traziona









NUT NOTHER OF BY		Spine 22 section processor N. C. & mercus portats into a 2-4 Major to	
Barant & mone a reduce EP II 122818	6200	market streets III no	71630
Samuria Inner IPE \$2525.	6500	School 2 section account \$4.5 for a 24.80 as not decided \$40 pe	17 (3)
merkoon Tristol of I, 107408	CHEE	Name in several advances or a new York St. Co. and St.	11.10
	57570	23	
Securitive SP IL 85232 127-948	620,000	EF bis Suniance foots: Ye for X: King	
Servicion ST IL SP III SZIBJA	102300		
ACCISSON PUR DATIÁ PRINTÉRCHE		Peacel proper ISS	
ink later regent oxident		SEE SHEET Statement 150 K DRS - white technics, stamparts in 60 app.	5 336
SECTIONAL COM you ETP 25		Spece deriello provincia secon stampato e il escoloso de 100 h Mel 10	1787
Ted Fernetic	200,000	TOTAL BORY TROUGH SELECT COMPANY OF THE MAN AND AN ADMINISTRATION OF THE PARTY OF T	11.221
Baler Garen	2,530	the apparent for harmonies amona	11.28
Web Jan	200.000	TER EARLY 2 deptods do 2011 E 2 depto fees do 10 Meyer stamparts 10 epo	16.40
Rook live	45 80 (21 80	editative, salar impres PC AT 2001 1 lease 12 Mb + salar aproprientes	F 32
Sarayon	12/180	PS, AC 2004, T Biggs 1 2 MB + ridge supreparation	150
		PS AC Mark action 2023 1 Steam 20 Mb - wide server	11 30
HOMETWELL.		PC-AC SIZK 1 Sear 12 No 45 No - who meno	14.70
Reneparal CD		DE SE SER LINES LE MENTE DE SER MENTE	12
Be Reb 17 2007 Wiles		Danie	112
Control Statement and MCUARGARY I make 199-400 to - use		The aire	163
Contact M pategorisation NC (AAMA-GAB 2 modego; ESP-600 Ab + sales (advantage on standards)	519990	Proceed Germany Paractic 2000 1 Searc de 2000	4.80
South of colonel union WCLE from WCLE - manners Lea 37	719200	96 21	16
Constanting Secretary Secretary of SEE 49 - some larger of the SE	1170000		
	515000	ICL (GB)	
Country of 1978 200 th name 1970) was duffered from the 12 Mile	1299300	62 Note Eg.A. Gette Brownik Histories 2009 Miles	
Surplay M 1959 mass 1950) we down how in 12 Mb 6 feet - 6 million	2299360	Selfe Britains Monter: 2007 Blow	
Dela dura mideoreta 20 Mil CE foss - 18 metrili	1279000	TO GALLAN Complete ISS C 298 1 for East 10	5.10
Montre relitande (56 K) fine	3 300 000	1925 K 128 2 million in 1936 S279 Sec 29 St	5.52
Inti-calcula monetos edificando	2100.000	162 Com 11 26	110
Linu 73i stiturali	1 600 300	25 DK DN perfects 1 H - 1 embgs 80 K 16: 17:N for 8	
horises 100 AM	1 109 007		1150
Mother 768	16970	36.25K SWT Windows 108-1 molecus SSIC 15 Sc	1150
2 Sept IT 1524 Kit card	19800	35 S N 197 3-79	1250
Pictr 6 laver officende	250000	Viter - Indiana	130
no rilyan ETE (arigmous & bus) no sprocess non 8 138 ib 1 Frago fox PSE id refer between	47500	SAN HIGHEOLOGI	170
nordicter (17) 26 El AM / Rope (5) RE reteriories	17130	Sween 281	1156
ecr2cies 616 572 BAR 2 Repr (56 KB administration	19030	Danjaria 284	188
monthoder STE 29 CE EAST Lines INLEE Book 60 22 WE refer for	1711100	Switte 216	2.40
monitorine \$78 512 63 666 And dig 1 from did \$16 68 role bettern	2530.00	Sanjaria e meglecia	2.70
Medala Addustrale Mentura 204 65	1800.00	EX Serve	
PCC Revers 6 ventures NS 005 GW Base CPVM 06	120128	CT James He ride Address #E (2019 Aura)	
Singerty KSP(1)	13928	DAME IN THE SECRET OF SECURITY	
Stream to ASP 35	18000	The regis Boto	- 0
		Det rodge W 5	80
HONE CHIELL ISI (Italia)		Sec 0	130
		lest I	152
Th Lagury Rannes S. 2000 Milesa		to the total	150
		MCI seek II (CR K rain 2 and age in 20 K)	410
STANFART!		MC est f sis	2.100
S11(71	8200	MCI mat 2 (michaler 75 Mb)	12,700
itten - si	110200 290000	Vien a prior MCD	1100
LISON SELECT	135.00	Modern aportes per NO MOD (NO 6, mins 2 and/our do 700 K subserve)	10.00
SRUEN SRUEN	13540	800 (12 K, wiss 2 ambiggs is 70 K nativese) 800 per 6pp 10 R	11 63
23	14000	800 or top 21 8	31.62
12	127.00	Picta I sele-	430
21	78780	Michael search or NOC	420
(3539-MAV	40418	Date agreetor 10 H x 40/0	3 200
71 (1)	19000	Oznament 20 W x 20	19.000
St CO	19280	Service orders II II w W.XC	3400
SR AFT	410000	W 30 CSC L vite pile spire 2 frage (2 M)	10 100
E20-MIT	4567000	A III MICK C	13 162
802 03	167600	W DE MADE 47 pales	11 160
806	140 00		
		I M S. International	
BN BY Intel 16 Fook 16 Mins		Specia India Syst. No Asia, 28 SECH New	
School 25 SM 64 E lyre 24 Mbrs so miniscs a stangests 32 ga	118000	990 5	
Delignation 64 E Box 24 to meeting - Dangers 160 pp 166 E		\$5.85.2-460.80 senlage 1"	

		guida	compute
131 - 50 Facility 7 - 1 Ab Trimon F 137 - 108 Facility 7 - 1 Ab Trimon F 137 - 108 Facility 7 - 1 Ab Trimon F 137 - 108 Facility 7 - 1 Ab Trimon F 138 - 500 Facility 7 - 1 Ab Trimon F 138 - 500 Facility 7 - 1 Ab Trimon F 138 - 500 Facility 7 - 1 Ab Trimon F 139 - 500 Facility 7 - 1 Ab Trimon F 130 - 1 Ab Trimon F	12 448 200 12 504 600 12 504 600 14 606 600 14 606 600 14 606 600 14 606 600 14 506 600 15 504 600 17 704 600 17 704 600 17 704 600 17 704 600	JOHN Empayment) JOHN To Nation Comm. 20 (Onld Misso)	1 464 000 100 000 200 000 20 000 75 000 10 000 10 000 10 000 10 000 10 000
ETT Corder Johnsonser : Har Blancon, B. 18546 Milese		Institute price EDAJA per ATAN Bell. RESETTION MICROSCONPUTER Stable (Sciences) Clicky JJ Ja.	William
Comm Rope, SER Comm of Service 200 Editors informe ITT FACE TILEMFORMATICA Etulina	A 1400 000 A 1400 000 A 11000 000	Fish Stein St. 2006 When 751 NO 2002 SK E Nath 2 meritage in 200 E NYSE 78E, windown 78 M root 15' GNA ps frage CFM 22	937.303 19.255.938 4.9455 4.9493
Aure Morgan II 8000 haves		LORINION (Huba) Common Solimons and No Foreign SM - 2003 Store of Street Viscoust	
278 280 4 Mir. M. K. 2 modium to 230 K. CPM 275 285 4 Mir. M. K. 2 modium S. 18 Mil. 1 modium 230 K. CPM	5.940.000 8.700.000	SONG SEE	3640

COMINEOR

Per acchiviace le voctre informazioni importanti

E' serrotice de usero E' potente nei risultati Dispositule meson i mynoditori Annie Osmader

Prossimemente sui vostzi schermi La versione 2.6 (solo per APPLE //e) con ProDos, Il ruovo Sistema Coerativo di APPLE una versione per Profile con APPLE //e supporto per 11 nuovo mouse 1 una palcolatrice a vostra disposizione ... _ CFS - Stampe _

COMINFOR - Darso Frencia 30 10143 TORINO Tel. 011-76/2547

ROMA/LATINA - Eosy Byte



guida computer-			
Espanoare a 225	140.000	See W.L.	10 300
Street modisper SEX 40 staces more force	20 (00	Gree per Sage; 1' simple lates	200 900
Brus nofepy IJIK 20 thus dept buts	1100380	One per Rope II' doppe hims 80 inner (not she)	129 000
Box Oak to: programs enclar/grates	220,000	Section 11% located on describe HSS alpha secrols where	2,490,000
Stamparto 80 cal	75.90	Aleman Section 6-13130	250 900
Saugene VII cel Monac E lader serir elso del	2000	Assessmen SMFEXES (94-12-54)	266 000
Mental II' today peril ota nal Mental III' today peril	20.00	Marks 17' O'M one purp (M relat) to foce I'	230 GB
	20.00		31496
MAJUNESHARW TALLY To Cohemin 3 2009 Cover (80)		WITSH (Daypens)	
WIN III od 10 pp otočena probio	77.60	So Mares Cond 76 - 2010 Miles	
Interfeccio seculo per MISS	25 600	MC 2001 10 et - 120 cars. Ef profets would	1.185-900
MT 1901 100 Gel 1988 que grafique enterfacous persoles a paradiales	1700 000	MC 200P 15 of 150 clos. (If people)	1,179,980
MT 180. 132 Cal. IRS cyc parkes. arterhope marake a parafiela	2011100	MC 2285 M of 160 phot 57 which	1 630 000
Considere selevados di ligit per IRT 1881.	0.10	ME CROP 132 of 193 che; (15 period)	1 790-040
Considers extraories & light per (#1393)	8.0	MC COCC 152 and 158 cine 35 security	1 860 000
Emplifies solvening & ligh segula per WYZM	79299	Beta pace data on 7 to	
INT 200 132 Del 200 ope et serodo a parallela INT 430, 133 Del 200 ope perios estarbarca parallela a sarodo	14549	WOTEROLA (U.S.A.)	
BT 66% 133 Cal 600 res under minimum paradole o mode	178910	Street Last	
WY ARE summer DOS SCHOOL ST Surveys	19720	No Gor Mouth, IT Miles	
MT 469 127 Call 406 De Dange a 6 miles grelles 818	1101.00		
FISTS Plater 3 years 28 calcut - markeys namble	1 105-000	Diller 103	12 930 090
Interferole semile our plotter Play	81.000	00bet 16	8.124.000
#1 1812 201 rps pales wischern punishs a rerain	7.600.000	(10ber 13)	8124.000
AT 1512/CSE 186 tps 152 colore min/faces mink	4279.000	MOURS EVERYM	
FI II Tarenda adus, 31 free III colone fecino grapitante relotazione	persis 2.589.000	Seizer of . Se W Geral, N 2014 When	
MI SEE SEE by benform parable	12,740,600		
Interfeces sends per WT SIE	6598	Cottellos per tarant relex termosi-	
firm frace legals alla solata compete		Mart W2001 - 108 PC pathway refered	540 300
MEMOTECH (SE)		Stat WORE of \$522 (where relate)	510 800
Metaler Statemer: No Toron S. Assessor, All - 20156 State		Note page per delice (, 172)	
Testing 25 125 194 K. Ridf 15 Confessionation 125 S. researce about 1		WOLTSTEEN (Forwers)	
frame \$5 732 for K. Note to Councils rate: 125 C remote atmost	13930	Spel orl	
free Louisest Papel to 804 TH 6	720.00	F Salt, 29 4291 Report in Four (81)	
(F) return CFME given over our met form-bit our enterli o	100,000	MRS I Computer Indiana I accessed	1340 000
Irrenti Varianzona	2000	27 3 admit 2 80 + 67 W + 800 10	143 395
UPZ Presty speeds de SSE K. (ISSNS) - werening Stitutes reddingung FSE		JS 2 m adjusts - MY II	MICE
reda Servi	155.00	201 2 popul fical of preside	750 000
FDE O FOC deadle Brogs dell 1980 K surprontate FDE S - 199 - 1997	18030	85 2 sectors 85 20 x 895 III	143.556
FOR \$10 cases FEX ID are you we advant dight to \$250.00, all sectors in we fitness	2.70.00	RM 2 browlesse x 2 det 2 MW III	140.000
STIRES Steam state de 256 E.	149200		1,250,000
RE 1 expensers EAR SF X	26.50	10 c 2 whose false 12 Mb c RFS 11	2500 000
NE 2 repensive BAN 126 K.	10.38	MC ST O'U NC ST - Apper box	2,890,000
SING SOM per orfogosoms on WEX.	229 360	MC SIX ON MC SIX - Appea ben	3411100
HEX. TO Find this Tell Miles I since to 1 Miles I WEX A Employer	1 100 373	CSET I presente e MEC SCUSSA	1,540,000
HEX 25 had this 25 MByts - that to 1 MByts - NEE 5 E sugglants	19000	PC 101 WH PCS11 126 K 84W 1 FED x 260	4,650,000
183 H-RCS graphs system + 808 25 Tamous 66 WTX 500-66 E-65W1 E-8 Audicate relias - 22 S acrossos conte	10000	PC 012 WY1 PC/02 120K 0AW 2 190 x 360	5.290 000
Tenne II WO SIZES C ANN TES design rate of C annual party	200.00	PC 522 WH PC/523- 2504 BHM 2 FS0 x 385	5:550:000
Specifying strains searche day use months	700	PC 022 MPT PC/022 300 K RAW 2 700 x 300	8 300 000
Deputies officers regarder dat use months: Deputies OMS III disposate III car III cal	1030	PC SAC WITH PC/SAC SACK RAW 2 FEE x 260 TO x TC sections Subset 10 800 x WFT FC	3 109 900
Soury deal FEX monit State deal SEE 5	170.00	NO 4 TO MATERIAL TO BE 4 WITH TO. PC 4 THE BEST PC-4 THE TORS NAME.	1.256 900
\$5 170 Apper retoracce \$5 333 - les central per Signer dels	20.00	PC 4 THE BIRT PC-CENT TANK NAME PC 4 THE BIRT PC-CENT TANK NAME	1.750 800
to the miles are not as an and the self-time.	100.00	PC 4 THIS MAY PC 41 THE ZINK BARK	1770 890
		PC + THE BRY PC+1 IN SHIPL BARK	11.040.000
MICAD DESIGN		ON FE months of benefits 12 c FE	1 439 980
MCDS strape and For Assess, T - 18159 Conscio		MID-PC salesh square do 1386 o PC	1/9/304
to seem 1. Total dama.			1 109 901
CFOCT corcella fispe V. E'	1048	Will PC 2 minds praces the 2695 a PC	1490 000
BUS 12 ports	61-019	ACR FC advets on 2 85 750 x FC	279 988
WEI remove flow spoon 37 E (I E storked)	196-508	PER PC Parcent Store x MPS PC	110 000
CRP SE1 starbases edite SE > 24 Se)	29.00	MISS PC WS PSS + WPF PC	87.70
SSF schools multifactorie	137.00	MFS 2 Compute/surveys box - no	948 200
DIS 101 conferra cente \$5332	129 08	TOR 1 mason set. Multinol Mod 1	11 100
BCS enlage orlentare	135-938	Till I move at data a MF II	768 380
MU of mysele	3000	TED 2 that as surface APF 1 Mad 2	221 100
DTE ETT septimbs dispre desetté	28 98	85 727 C ethelissus sarak s 865 S	
019		ST 60 may peep Maked 60 C	

		guiua co:	
12 MBH 12 F rent AR Abiform 12 MBH 12 F setter AR Abiform 12 MBY 12 F rent Abiform MR	436 000 436 000 200 000	ONI (Enginees) Technism digit Milandar Fel 5/2 - 2009 Annya (M)	
FIE 2 mediano a direi Doli N. 2 FIE 2 flago deli direi sini lore	190 GEE 460 KHE	Monitor III 52 and 83 075 Monitor E7 A 50 and 121 075	100
MEC (Grappen) Gene Gapula xxi. Ha ii Caro Fallegen, IV - McM Bropa		Macroice ED A 120 and 150 CPS Macroice EG 110 and 200 CPS Macroice EG 20 and 200 CPS Macroice EG 20 and 200 CPS	2.600 1.200 1.800
HOL NI - 664' 200 SAN 200 AM nation elements HT1 2300 Communio Supp. 92230' HT2 2300 Communio Supp. 92230 6 departures about	75 00 73 00 76 00	DIO 2000 VED not 268 DPS DIO 2400 VED not 260 DPS NLB	5.860 8.250
HEEL 2 mediupy STIR. Emple leave slager strapt: 288 ES brown. HEEL Least appearer in 2 mediups: STIR.	101.00	OLMETTI (bake) (bath Sp.C. Jean	
MEI DF. belli out I and opp \$116 fages faces degree dente 6600 housel Bell Monte 17 febru and BELL Monte 17 a place BELL DE Schols represent to 1000 BELL DE Schols represent to 1000 BELL DE Schols represent on 1000 BELL DE Schols represent on 1000 BELL DES Schols represent to 1000 BELL D	1 969 959 419 959 1 955 309 589 308 895 309	M 10 EC SAM M 10 24C SAM M 10 33C SAM N 20 37 menum providence	180
HEED Designation of Marica de porti. Hi adminio 128 april HEED Designation o marica de porti. 128 pubblico 129 april 1881 I 200 a 00800 - 64448 ALMA de 22 a 16 40 ALMA Sprince offerenceurs	1 300 900 1 600 900	M 20 ST sensors integer i say MAR 22K + champerix FR 1455. Sellware de Sant assure	130
minches a maid: 652000 i marlause fingay 6" a 5"1,40 1951 - Marrier 16" a faden vanit of site analysesse	2.259.000 589.000	DLYMPIA (Envision) Jap. No Envis. 17. JEUF Minor	
SECE Monte IV's oden all als matteres SECE Best and Zentrague I'VI days boso days dentil, MISE bowet. SECE Best payment of Zentrage de I'VI SECE Best sec 2 Supple I' days from, days dentil, 290 (common	2 (8 5 900 2 106 907 1,875 900 2 29 9 900	Biol. COV. TCC RE Stone is morphosis 17 cps bid, bulber RE. Mile ESW SCE ESB Stoneyer's e morphosis 17 cps bid bulber RE = scenary. Mile ESW SCE RE Stoneyer's is morphosis 20 cps bid Bulber RE. Since processor Mile is 1, 2000.	3 658 3 588

DRIVE STREET, MC OF S V. 140.00

Street Series SSF Via A. Cores: 2 45100 Annua Cests

COMPUTER CENTER

ESC: Demand Common Particle SCIE CORES. 19 ES 1988. 10 FB 1988.

30 mm via Pallotta 25, Rimini - tel. 0541 / 735268

tappic computer

le mele... Il software



& Lisa Macintosh MANNESMAN Ccommodoro

Spectrum



ui a computer			
C MINES THE THREE	15-600-000		11 500 000
E 5001, Talk, 1480 E 5001 1014 7100	17 460 600	PGS SADDER 1 or 1 MH + 8 red 25 MB + who	1 901 DR
E SOLI MIC TONE TONE	17750-208	PCS \$4000 C. 2 done 900 HB + nates	10 400 000
E SICE ME SAIR TONE E SICE ME SICE TONE	17 799 300	MS SAUCC 2 done 1 MB + odes	13.100.000
C BOOL NO 2401. 2708 C BOOL NO 2401. 6709	25 NO 410	PCS 94000C, 1 d. 500 KB = Y dub 57 MB = mins PCS 94000C, 1 d. 1 MB = N dub 58 MB = mins	12 700 610
C 500CA 572K, 1480	25 790 600	PCS 14004.C 1 is 1400 18 - 8 cm 18 98 - wider	13 700 611
C 900EN 512K 218BB	25 500 400	PCS \$4004.C 1 in 100 KB + 8 sin 13 MB + wins PCS \$4004.C 1 in 1 MB + 8 sin 10 MB + wins	10 700 600
C 900CN 172K, 23MB	29 590 900	PCS 14001C 1 is 1 MI - Hall 20 MI - 1044	17 895 818
E 9002A 612K, 29MB	29 500 000	PCS \$400 CC 1 a 1 MB + H dat 20 MB + sales	17 896 018
C 900CA 572K 19NB	33 380 000	PCS 9480CC 1 & 1 95 - 15.6 & 20 MB - 1004	28 BOX COS
E NOCE SCEN. NOME	38 290 000	PCS SHOCK RM 1 fr FIRE RE + Erfel S E RE + who	17 960 000
E 8002 1624C 3049	19 100 000	MES \$1000 SM dr MR - KAW SR MB - vilve	13 900 4118
LIGHT System 18 20 3 per C 8962	1 600 000	PCS 94004 BM 1 dr 500 KB + 11 dr 2 M + 12 dr PCS 94004 BM 1 dr 1 MF + 14 dr 1 2 MF + 12 dr	14 500 638
LIMER System III 3 8.3 per C 9003A o C 8000A			15 510 800
CHISCIE	155-000 775-000	PCS SHOOL RM 1 Ar 1 MF + 9 Anh 29 MD + waker	17578-869
E BASE 15 Busine	3 890 600	MCE 8400C 6M 1 dr 1 MB :: K.dul 27 MB :: who	19 508 962
Expression di mantoria 258 Mayles per C 8002 Scree appropriate per C 9801 E 8001 at C 8007 (2004)	13390900	PCS SROOK BM Digo parts & leave appendix PCS SROOK DI & SRC KE - B AND SE ME - who	1.738 100
			14 317 390
Dring appointed par E 9001 E 8001 is E 9002 40MB	18 580 909	PCS \$1000 CM A MB II AA S \$ M9 who	15 830 100
Fermode Televides 525	1 990 000	PCE BROOK CRI. 1 is 1800 KB - # duti 13 MB - when	76 BUT 100
Terrendo Televidas SN	7 790 000	PCS \$4000, CM: 1 (r) 1 (88 + 16 (r) 18 (R) + 16 (r)	17 862 100
		PCS \$4000 CN: 1 @ 1 MS - 4 Am 20 MS - wher	79 FET 100
PMUPSSyA		PES BROCCER 1 dr 1 MR + H did 28 MR + side	21 843 100
Face If Breaks, 3 - 250N Mary		PCS Temple 1" GP0590 + 64K3 + 7 Ones de 900 K8 and + Mouse 5" a 9	
manufacture of the same of the	150-000	NI-M Indian resh + Samp Terress 80 sa: + Angermation in (1929)	S COR BUIL
E7400 Reloyac our 2 plottick			
CRSS Media espensore have computer	190 600	PRINTRONG (U.S.A.)	
E1401-C1429	450 000 90 000	REF.	
Reporting ORGS:30*	1090	ila Grand George SS - 20/55 Abbox	
Cortosse poss de L. I	8900 x 1, 89000		
		MAL T.	1.20 MB
PHILIPS		Shepon 301 301 (FW	11 438 369
LAGODSTON Sy.A. Har Same 2 20127 Miles		Sorgera 600 - RIC 1750	15 SIB NE
7296 H (70 Morte anto 12" H Rt 549 + 2 antique to 204 fb +		Stamparte 2121 1298 LPM	31 701 163
		Sterperte Frenk ME 300 CFS	3100 003
Factors delicer + and freque control OF/R F2000 M CS come F 2000M cos Z conditions de 604 Kb	5 750 000 5 150 000	Sangeria Frank ICS 540 CFS	4 340 683
		Stemantic Protect 626 - 268 CPS - 80 CPS or 1 0	1950400
FORK Funds on 2 milliopy in 162 KB + CP/M + Washin a Catoria	3 850 000	Frein Partir III II analysis words WO	11 298 368
F2012 Familia on 2 mollapsy in MD XE - DFM - Wanton a Calcan	4 900000 4 900000	XX 500 430 UPM	16 25 0 10 2
FOR IC 2 Fermini con 2 modegy de 152 68 + CPM e autorisé 1535 464 Rans		X2 800 - 808 UPW	31 303 145
F3145 alaza lasos 10 Mile	3430 600		1 203 363
F2002 Schole fi Guy & Marrica 20042	850-000	Note people and delivery 1, 1985	
72021 Schola ESE 498 Companyor & 2011 488 lines	3450,000		
72HS Blox has to 1996 lements		0.85	
PTISC Sampara 132 Cd 1992PS	2 880 000	APR	
		De Georgi Science SS - 20165 Miles	
PHUPS			
DESIGN But 2 p.A. No. 6 of Arrive 27 by NOVA CORNEL Dr. NOVA AND AV. Dr. 20027 DAYS. /		Region W XXII Crowde intelligents pastern grafica stampents Processa	4.106.000
		Report # 2411	6.536.000
F 2003 Particle on who I' o 2 Pages I' do 160 th unborn		Magain M 2788	8 575 000
Cer CP/M TES (or when if a 2 Peoply is to 195 M selected Cer CP/M TES (or access) Marriage Database	1194-921	Magner M XIV	6,630,000
Ger EPIM Tells (et annexe) Marrière Cartille: Ger EPIM Scharte ES 128 a Bross antons	1140-000		
F 2012 Particle on who V a 2 Figure 11 de 11th th cohons	110000	OZASK (balin)	
Con EPSM TRISI bel agramed Wheeline Calcifer	1,000,000	doed as I - No Been, 32 - 39135 Winner	
con arrive rest per spenning wheelther Column	1 100 000		
Ger (F/W TES) Wordlin MeMirge Celdite Infelier		2919 200A 18 K 8AN 1 does 10 MB - 1 does 1 MB	7 009 900
Con LPAN School EX HER a Bosc nation	1990-000	2029 Germ 2016 mm can 1 days do 27 MW	8 SCE 000
Scholar 256 62 agrance per Vetral But		VESCAL 50 Immunio mias 12" 25 spha 81 primera	1 806 666
Schaft ED controller 183 488 a 192 Sayo	100'000	2000 Prote di bawa can ladara Vdes 15" DPU 84 64 8AN	7 816 666
Storquist 139 CPS 99 Gd	100-000	SSEE Come SCOD con basiness 7 bent furnisse acces pad numeros	2 400 000
Stavende 188 CPS 132 Gd	2 960 000		1 308 886
Cross again 108%	3490/000		1 608 000
		SELE - Challe Player 1 - Cross de SEE - EE	1 435 000
POLICONDULT Scoots/scu		SEZZ Wind Flores Z diver do SEZ ER	1 700 000
Pricescalt Scientist 874		214 Out Pape 1 dos di 1 ME	1 100 400
He Fair der Son All BOM Rose		SEZN. Chall Fitters 2 dines do 1 MB	7 430 609
		231 Det Not 19 MI on Exen & loan 1 four 1 MI	\$ 585 GDB
PCS 84006/8 2 down 500 XR + value	6.600 100	3312 Took West our Eyem it home 20 ME 1 doe in 1 ME	11 536 606
PCS 94021/8 2 done 1 MB + sales	A 1/25 100		
PCS SACELS 1 in SIR RE - Minin 5-1 MB - subst	10 000 100	ROLAND	
PES BREES I A 1 ME - E MA SS MS - relea	11:101 108	SSAF International Na C So Even 43 19889 Nacrono S # (80)	
PCS 94004 0 1 in 100 88 · Hard 10 MB · Hard	11 401 106		
PCS 04300/0 1 A 1 MF - FAIS 10 MB - Vibro	13,100 100	Well SEY 101 Pigns 1 penn	SAS CHR
PCS 94986 R T d. 1 MR + 8 drs 22 MR + value	15.500 106	Whit STY SN Pride 2 years	1 400 000

			guida compute
		280 inc / 665	861 000
SASA (100m) 1854 SAA In France John JV 2018 Son		100F4 Sup 3 496SS	749 900
TACK TAK IN POINTS SHIP IN NOW NOW		10101 Sep 294LS	797'000
BIT 651 64 E SAN Wedney to 4055 - who IT	140 08	154 Sec 194(30	048 300
FOR 40 C 64 S. SAM 2 Windows to 4705 = when 12"	4500000	100G See 2 Set NG	1 545 590
BP BC 64 6 AAN 7 Mediusy to EREC 1 who "2"	Gene Gibb	1860 See 2 See 12	1 136-900
	2 450 900	USM See 2 PC	1110000
107 W St. St. E SAN 1 Medius: HE K 1 Mediate SM - retor SC			1 209-400
82 W SEX 255 X \$5M 1 Medium BOX 1 Wintedor SW + edu 12			1 245 000
Sends and 46 DE C BAR 2 modium in 450 K + rate 12"			5 965 200
Sanda and 80: 64 6 648 2 mortuge do 900 K - value 12"			300 300
Sapales and 40WE 64 X EAW I configur 410 X - 1 morfactor 68 W			657.760
Sapho and 8095 64 K RAM I surfage 450 K + 1 perfects 87 M			67 810
Service and PS W 1 64 C Bibl. 1 confuser SERS - 1 mech 1278 - min-127			90.30
Madels filled per Cognitor			67100
Ond and \$500 162 K AAM modigar \$25 K - 1 worth \$710 for home			F1 000
Out and 1785 187 6 84M modern 520 K - 1 week 57 M 7 a lower		\$52 Board pot et. 1	138 900
Make I make you I mediane #10 ft = 1 weaknow #2 M.	17 64 700		36 980
has non-motion as Mar.f.			85 300
Purp can 1 moderns are Mills (64 790
Peris can 2 configgre per Molto?			44.730
Sargery 18.9 until per 2 regregate 29.9 A + 200 8 250 K 6168			14 605
molecus \$20 M - 1 medicins \$1 Ms			100 500
I seek di lawa oo oder latina reputa			147 890
see the corts do brown			
par tre peut di levere			
Effective days feet to 19 Mb	195.00	SEC THE Exercises or	140 900
Enterior and Marin III 25 Mil	100.00	SET first red	76900
SCALA INDUSTRIAL CENT		SKI Smit : w lefe	302.756
SEALA INSCISIONAL CONF		STO Scott r B rate	15165
Ne Natio Country #E #596		ETS Miscord	228 500
SA GENES EMPOSED AS APPARA		65 Mr. ott 255	62.90



and the same of th			
MOSE (CLASS C	145-090	FFS4204 (132 pions 430 GFS) has been body	7 930 000
4029 Spenth c & spenter or	\$2.750	FFS429 (13) cd 429 (FS) \$1.3, we never bibliomic PS 604 parquitate	2,800,600
8000 1200 Birld conf	576 380	Erisriacca Godes Apple TIGPSMA	114 000
\$322 \$306 cod	294 500	Errorlesse Greice April III a April 18:SF776A	215 600
1025 West system of \$100 per	25K 250	Interfaces Golde Convenies 64,677004	196 006
1027 Will c. A pr	\$6616	Literacou Golga Spectrus/SPINEA	121 686
SECT Speed worder (STNESS)	130 700	Empleon #12/05, YT/00 nd, ITL on \$2/064	340 000
600 Pd and wandster	ELINS		
HES NO SA cast WINE	129 340	SHARP CORPORATION (Giaggord)	
SCG Spring across 2716/02/04	125 160	Motten Conjunctor	
SEN Droit & DE	755.600	Each Corpor, All. Cologra Mousean. 20002 Mileson	
EDIS Applicant until	180515		
66C Book of	144.610	FAIGN Months per service pertodo	524 006
600 KM car (600)	188 140	NO 70E - CpuiRTSEA, SHE securite 1380 do; wasned, emoporopylettes 4 pales	1390 000
400 till and 8 ams	1 52 199		
605 Aug 201 - PRIMA	174 199	12 min 12	5.135-006
BEG E and and		PC-6000 - On 1080 15 Sc 1365 BAR LCG 65d seater cargods	
GIST E fed and GIST AT Madd & TV sand	298.920	physics, bridge spream 1216	1510.000
GOLD NO MORE & TO sent	13540	EA NS FANN SEE ROOM I Name and 5 25" do 1 Mbyts, orandoco #5232	
MES NF 1 and report	15 100	whole grows had del notice, who II'	14920-006
MIS Joyce	16.555	HIGH SAN SEEDING Throughout No. of 18 Mary interiors \$1215 had	1-110-110
MERT Bed by protein	40 640	drift in 10 Minute readers, wider 17"	11400-009
Will Jrynd Hannburg	42480	19 KVII ha pt priv mage protes	1 000 016
	57 830	TERVIT he pi privi mago probe	Description.
	126.615		
404 fee	25 550	SIEMERS AG (Expubblisca Federale Tedesca)	
601-07 Continu Fee & Colds	58 850	Summy String Las	
	38 130	Ver Language 2 - JUST Million	
60'8 Sudu 160	182 (10		
60'S Pres Code	42 700	Stampents PTATE right (90 rgs. matrices E-N)	1 290 308
600 Essebral port	£ 190	Storopesia FTN11 et al II-50 cps. melnox 5-6-	1 500 100
GET Epitest per IP (BG)	125-125	Stampage PT NIM of light SS CPS TS2 (oil)	1 5011 3100
WITA Restored you IP 1945A	148.450	Simposis PT NS1 rik yd (158 CPS - 132 pd)	1 758 100
OCTFE Birdsoni per FF 1965A.S	158-500	Sixopenic PSIGS att p1 (272 cps. restore D-52)	3 933 130
GETTE Endoord per 16 1984A.5	110-100	Sampario 2003 eph (250 gas, moines (1-1)	1.293 100
GRIS Sessing power S 50/5A	67 785	Sampusts 2007 opt. (IBI) gas analyse 5-1 60%	3 500 100
KOES Saiding press S 955A	M 200	Sinceredo P190 o seb ari (210 gas, matros (8-92)	4 400 100
4383 Cent pe 171548	50 642	Letter & contact SCI 362 (agreech corplet)	2 400 100
KISSAN Compar FM SKSA, EK, SP 1984A E	76 680		
A293 Cean e Kingh yer 1264	302 398	SINCLAIR (Gran Retegan)	
000 Cen v Kryl per 1254 1454 1656 Kryli	482 588	Bild Sensor SEC Intern Lait	
HIBS S"LE SERK ZORSEZ HA NIW	61196	Hale Michell, SE 2007 County School (Mises)	
Milit 5"1.4 163K 885ES revends also L	461 523	The second is the second to th	
CBS 5"5.5 163K 88525 "Buy" sim)	457 520	28 Spectrum 16 6	28.80
	854-900	26 Seption 46 E	673 803
	454 100	7) Northe	165 100
SIDE Windows 104hors	1964 900	Inches 1	165 300
SSS Wednestr 22Kindow	\$ 186 000	Inches I	12 300
II lis Regulation in the	\$2530	28 St age also SF A	15 100
REST Regulations () (bid)	81.525	20 M and also Mr A	
690 Testers PC 6M on APPC	222 730	Squinose 16 S SAN Mesonell	14 100
NEO TRADE PL BIN DE APPLI	111 181	Equinante 32 E BAN Herosolt	160 900
SELEC		Squares 64 E AM Mourach	258 100
ASSMIT LAA		Alla contanne gratea	139 300
No France CE - THESE State S. Security (MS)		haterfacca produkt per compress	U1 100
28 Film 19 70007 Mail J. Selam yey		Total on helio	158 100
Serie 1990 per manuscriss sangesto da		laterianis per mente	19 100
125 Mi. I provi di from: 1 flago de Mil De 1 flori del 16 Me 1 esp. di		Anance a podosile car A. bibliogram Soulce	
manus 13 D		Especiate 32 8 8AR par 25 Spector 18 K on county selvers	75 100
	14 960 000	Free arter per 28 Spection	16 100
Save \$400 per undurinces 128 Kb. 2 perciliance 1 from \$55 Kb. 1 had det		for some explicate	25 100
3 Day in marrier 126 Oh	14 906 886	Montes a color 10' per ZX	675 100
Pada di loore applamentos	2611100	BOOK FOREIT PERS	
SERVINE Mineral		BP16	
SERVISMA, (Grappine) Rate Cression - Dresons sets SEC Nations Spr		No. At Millerin AZ, Janus Josfill Astronomie - ARRAY Combo (Announa)	
Fair Compute: Brezons data SEC Nationa Spi Each Wattern, FM - JOSEF County Enhance (MI)		THE REPORT OF JUST AND ADDRESS. HOME COMES PROMOTION	
Earl Millord, SE 2002 Crisely resons yes		NO 5010 SAK BAR BCS. TV. from 5", marrier \$7" a secured	7 860 100
\$7904 (W column 48 (75)	259,900	KO 0420 (see KO 040) on his direct \$1.	7 679 100
DPSCS (M. colones ML DPS) DPSCS (SC colones SMPS) Per Souther 2000 y Sundayon	750 901	NO 6420 (stee NO 6410 per 200 Windharbs 1086 a leaf or encrossed)	2 K79 HID # 653 100
DPSCS (DC colores 200PS) Pin Singles 2000 x Speciero DPSSCVS (80 celevas 30 DPS) per Commelone VC 25 x (SA	35 900	NO MEX (page NO ME) and All Months from a local up encoperary NO MEX (page NO ME) per from C MINES	4 453 100
DABLAT USD Departs 30 Darl his Promotors A.P. 12 S. Prin.	255 990 115 900	NO MEX (para Kill Dell on leas & seaso)	110 100
SPERIAL SEE HE SECPS		hdorfesse granifele	
SPSSCA (SD column 53 CP)2	158 900	Introduces pendate type Grappin	170 100
679565 (92 colorer 52 CPS) Neve Latter Quelly	155-900	Interfeccio provide ES 232	291 100
EFFORS Bill orland 58 CFS a caled	1 149 900	Schein Z 60	229 100
RP5300A (736 or 306 CPS) NBD	1 109 900 -	Schola III polyme can coforeigh	202 190

		gt	aida	comput
Place did 17 brook in 18	900	TO RECORD AND		785
Marrier 1980; T.P. Sanley mobil	750.000	SC 18 Seek Color		196
Marrier PMI, 12" (Indise galls)	252.000	SV RD Abronco or Drice on 2 August 191 HD		196
	15300	Str (N) Generals		138
Marche DN 14" Judeo confusion sterrierii		Str W. Joseph		29
Surgests Genry 10s bell oply 80 sel 120 sector: grained		DC 102 Acres		121
Samuela Gance Tie led sele SDred SSI nation audical	1 249 100	Tir VIII Jornal		38
Samprate Balls 10 led right Hill cel 186 cellifor, paries, leffer HE regresso				629
erode a patillolo	130300	THE TOP WITH General CO. HARDS - MI. STAMP		835
Emphasia Balta Ti (ad agh, TSE and TRE con/acc profess, Suffer RK, suprasse		DO TO WAS DOD AND THE N		167
ennin a sandhini	1 600 000	The TOT WEEK NO Colone Conf		295
Steeporte Bults 19 (of ogle, 50 est, 200 earlier, police, ballie 1855, oproce-		St. 157 WELl Rober on RS 232 brackets		307
sacida a pasifichi	1,000,000	NO THE WELL BY A RISK		267
Exempte field 15 (ad agts 157 ed 356 cm ber, police lefter 168, opens		DO NO WELL BE 202 brackers		188
sorde e parabele)	2170.000	SE VIN MSX James 4		12
		Str. MR WELL Advances are Did 198.000		257
SPECTRAGRAM (MBA)		CA ME WILl Mobile		156
COLOY internatural		DO NO WIL SINGSON AND THE NAME.		5.0
For J. Sta Moor 42 - 20000 Decrease 2.0 (MI)		TAT 287 WILL Gree per stemperte		58
Satisfa MSE 756 colon are Asala II	307.670	Diff 700 WELl Copy our consults them		38
		Sin 288 WELL Gree \$5 252 per DN 1551567		77
SPECTRAMBED (USA)		STAR EUROPY		
COMMISS SAL		CATER CALL TO Game AND JOSE AND		
Proce Date, 1978 STOR LINDRAY		CATHON DY A TO Grow NO 2019 MILES		
DVI 286 MK II Geopeter SA K GOMESHIM	49.00	comes		
SYT 229 HK II Geography (32 K 9708/98 X 8666)	162 (80	\$100.4 of \$1 px		690
SVI 864 Cassette Oran	119.000	BF SIS TO CALLED ON		
TVI 802 Mm Capanies	58500	Seen 10-65 of 125 px		800
TVI 285 Give ov comments	1790	Green 19-128 of 128 pag		136
SVI NSS Germanica Interface	17480	Sele 17-90 oil 188 on (335)		1380
2VI 800 15 K RAM	87900	Select 10-138 of 160 pc (80)		1880
5/1 605 65 227 Imm/sox	17v200	Refs 19-80 of 200 per 240 NO		1 100

OBOTICS 16 NEW STREET, ST. PETER PORT, GUERNSEY, CHANNEL

DISTRIBUTORE DI HOME COMPUTER INGLESI

Comunica al mercato italiano i migliori prezzi per:

SINCLAIR SPECTRUM 48K COMMODORE 64

ORIC ATMOS 48K e l'intera linea di periferiche e software

Sia per piccoli che grossi quantitativi, scrivete direttamente alla ROBOTICS o chiamate l'agenzia di vendita a Londra al numero 0044/1/4931332 o al teley 894112 G

Sein 15-136 mi 300 qu (340 M.C	2170 000	KECKE Share measure 12" po 7 E SNs	200
Freetige (Booy Ried) 18 qui	17430	KTS 1 (Federale per comm)	30
20 M H H M qu	20.00	VSDND (Rose plan 17 RSI Non corpora)	546
FANDY MADER SHADE (1954)		NGE HSSR 1 (Roses adv. 12" NGE code contactua)	790
MADY YADIO SHACK (USA) MISTES For En W Brook E 1827 Misse		TO RESIDE BY Officers sales 12" TOO also continued	230
MINISTER FIRE SIN W Behade E 1927 Minne SISSE Fire Fram Maga: 35 2018 Dána		TOR NO ON PC (Margas solve 12" TOR also continues per EC 200)	110
2000 Fin has Roge to 2000 time.		CSSS I (see & consume per FC SN)	35
CRESCEE Visit Grove France 65 (EMA Store		TSE SE STRESHOUS MARKE FIND	117
SPEETRORY was Many 25 1979 Miny		10'813 Stangete 140 oc 80 oc 84 oc palcal	1151
855 Te Cente II STAT Messe			
NO.2 AN CHANG II. WAS MISSIN.		191 (didente per disspera ligir I)	124
No. 165 06	1390000	TELCOW	
No. 182 25 C	19990	Man 21	
Red 100 DC ass Moder	16990	No Mater Corol To 1914 Miles	
Not. 100 255 car. Michael	166000		
DC BAR por Med 150	100 000	Service 10,000 OF RF R of RC on R1 model	76
Alexandruc par Med 108	21800	Spenny 10009 O' 85 III of 10 cap 61 peak	55
Repellate CR III	11488	Intrigo as algoreto desen NE MIGLIONI	
Die 190 See	8246	TO FIGURE Interfaces whater per Agels II fin a properties	129
Die 195 Londer Bus	20.00	T. RETT? Invites who as Aph II in a possible	150
Die 29 Seete Bus	157.60	TO FIGURE Belle 100 minus CTL CTL	758
166 BER Color	11190	T. PR'S hades (E) 61 (F. 6) (TX	198
DE SAW CON	29:50	E. FSSE Intrinse week others SSSS Stell. Cli (S):	150
Str. Sed.	790	E PERE DAN MENTER BERN ERROR FEATURE CO. CO. CO. (CO.)	700
Sey Sele Brue 3 Cale	17292	TO STORY could great provide the VE 20	105
Sine S Citie Sine 1 Citie	90.00	E. FEST Stemmer Confest ST	195
		K 1980 birless Di as 2007 1849	130
No. 4 186	215288	No area on folias e 1, 100	1,46
Not 4 PR 1 Date	290'900	and being the second of 1 and	
Ned 4 BOE 2 Dose	4351480	TORIA Desire	
SK SSM Mod 4	28950	W CO.M	
Drue 3 Mod. 4	965 (200	Tile Specia Forces, 45 - 1854 Anni	
Dow 6 Med 6	57000		
Red Bok 980 thd DK Penny	\$404000	10 to 100 to 60 to 60	286
Bed Bok 988 Wet DK Seem!	#400 GE	NK 181 KB	2 642
Early 2008 1284 FAM 2MB Carry RMI	16200	NEED TORK HEN 1 E.S. o 20 M	7.60
Teurly 2008 20043 - HS 1048	11 70 50	100 100 IOV 1 1 F o 100	4790
NUMBER OF THE PARTY NOT	42.00	1902 100A 8074 2 B S to 2009	5 500
Cale meses per TANKY 2005	1677.000	100 TODA SCHOOL I F do THE co.	120
Fee a 18 he per MOS 2	1300.000	1907 TODA SCHOOL 2 S. S. du 1 RR IN	170
		TISCI TINA SANNA 2 6 E A 22 MI H	7500
Ned 12 856 1 Sine	77840	3000 1000 50000 2 6 T to 22 00 H	2 500
Not 12 106 2 Dres	140000	TISK 1989 BRITS on Sen Sriv 80	12.635
Dard (sept Med 12)	200	RS tale DI	155
SEC BUT Mai. 12	7696	905 total has their COS	700
Eap a 16 ht	238900	SES tries for Sandy SK	228
Brus 3 Sin Bay	75000	SMG Tele San Deposits KIK	290
Dear C a 4 Sim Rep	40000	SSS has Seleptic large or consequi	200
Not 198 1380 1 Brue	113540	SSE tale CET title into the dr. 60	200
Not 198 138C3 Sine	12276/800	SSS him SS links (po feer do 40) SSS him Seniello See Bank	100
1096 BAN ORF Not 18	110100	NES Total Security Con Beptin	
1255 BAR Soud Med. 18	19200	SEE late ECES	229
Schele graftee	1104000	Marie Land County	200
how 3 Sim Sey	290.00	Still for receivings tobs Protectional	100
how 5 a 6 Stee Bay	139.00	SETS Bit over 2 sette a parameter digitals	290
Bod Dai 1786 France	7575.007	8135 Tribe Arosin Garple	260
Real Date 12ME Stateston	10000	SISS Tribe Serially Corr Auto Nat 1	130
		SHS Trive Sweetler Physic Biol.	200
211 Temos	175480	995 Table States	250
Aftens		WHS Trine Services From	299
ATTEMS Selver of the Great All Total Miles		ROS Teles Date: 18	430
man to the record on thinks wagen		SEE 1de Note I	290
Serrole cales red VT-418	125.000	Seesly (MI) 300	816
Section case and \$7 670 \$410	123.00	Shar Kindonie 15 MI	\$ 100
Female vite set 17 420 5 Instant Care (1004045)	1155.00	NOT SIS solventees NOT 5-5 MB per 108 FC	7900
Fernale value and VT CIII II England To STORTH STOTE STO	19930	Batt day in M person	27420
Fernance value and 17 CEE E Englaces Tel STERTIN STETE SEE Sections only and 17 CEE C Englaces 6952 SEE/STERTING UNIX	19119		
Terroris voto and 17 400 C Soutono 690 352/6703/9702 UKS Ferminis sales and 97 400 C Soutono ABR 36/5reason 82500/902	100100	TOSASEA (Maggaria) Tim To I	
	140	To Minimus del Barrer 127 SECO Sura	
TAXAN			
SMIM 25 5 P.A. Sale Shoot of 18 JSSN Miles		FSC beaution Did NO SIA CRESS FSC bids such PS-SS exp. union V. H. or - School	1 60
KEON E (Monte reverse 12" Julio mili	29.02		1265

12 800 300

Signature F2 core F2 E - 2 molego de 1 No. Strature Pl one PI - I have written in 5 Mg. NO 120 month a suplem 17 apr literacz probie pr. Nytoren PC v CNI 1000

Indicas Parable UPI BID 46 EE

So 1 200 if \$6.500 rate 31-11 leaten opens 1 logs \$

12.00 to 17 ow to 1 - Nation 7 % + 1 fear F 12 M So 107 ow So 27 on Mintely 27 No

N 800 300 VECTOR GRAPMIC (STA VACUA COL MI. Indiana Statement or 196



NORTH OF THESE RICE 2532 Teatre - QN 12819 - Sets 2760 - 965 88-3-see ESSE Votes serie SE' \$40-555 lam 35 sho-55 lone

1249 for to DYR IN COLUMN IN

TRESMEN ADLER (Garmens) Dough After Jale Syst. Blak Micro. 207 2020 Wiles

ESC Means poles 1 660-60 per represe tubelo

** A Napoli, BYTE COMPUTERS è la ragione in più per scegliere

computer

Apple IIe * Apple IIc * Macintosh Complete assistance hardware earlyware open a libra -

EYTE COMPUTERS - Napoli via G B Marino 29-tel ORI 636328

fuida computer			
VECTOR 4:10 2 Modesty (I 2 Mile ISCTOR 4:00 Mod Mile 5 Me Modesty E30 KI	1750 000	15 H schools aggreen and 275 'H for a 125 Hz SARE ISARE AND common a manhools 45 on	4 750 00
NGC104 4 HD Read Add 10 MB Mediumy 820 HD	17050-800	BARLS E21 cassacra a marketta 22 cat	7935.00
NCCUS 4.60 fool told 265 Mb Montgay 626 Mb	25 750 900	Solves servine CFIR	100.00
NOTINE YES INTO INT THE PROPERTY.	Ti immor	But madown because on set used	1 628 60
15X 2900 2 minlings (2-1290)	1450.000	NO, X Chare a peopletra SCI per properbità progona CRRSO	581.00
NEX 3800 NO 1086 mmfrasy T2386	13,450,000	15905 2050 54 Na BAN, who 24-50 2 Near II" fo 1350 Na (CC)	11 900 00
RSX 5800 FO 36 590 morfusy 73700	21 900 000	\$2906 2552 \$4.65 \$4.85 who 34-52 1 Report is 1200 Kit, and \$46.18 Mit	16 900 00
SELEN MULTICIONE		MSTA education a 6 porte per collegatorite parti di Baran regionale.	1 905 00
RCC704 S005 CT 1 Marri drik 5 Mb. 1 Morfinger EXE Co.	12990090	FEX Terroria refer 20:00 our botton vessors	290690
HIGHOR SERDET I Hard dod 10 Mb, 1 Morfager KIR NA	14 752 000		
HISTOR SCORET T Hand Ank 32 Min 1 Monthages 628 Ga	22952090	YEW (Girggeone)	
ACCESSOR!		Salver Str Matter Great 15, 20140 Milese	
Terrorde Schilgerts Aggresso (Cor Salado SK KD SAM Salado Trobesion			
ove & odequere \$ n.)	2490 060	Pt 1000 and 0000 E1 (mind parallel)	1 890 00
TO 15 Sales have (For copy account on more) becomes in 128 a 228 NO Ben are Vector flux	1 100 000 1 750 000	Pt 1000 and DEST-EZ (reled secure)	1 890 60
Los, Seriora per reto logale free y 22 actives Riccia Phys.	1 140 000	PL 1000 and DISC 11 (et pent 80% pel.)	1 830 00
Col. Service per fire sease the a 27 across record (42 Storogotte Sactor 2000 a mornhoots 25 CPS	130000	PL-1000 med BNSN-12 (ed. recole - 85M graf)	1 530 00
Streams Report 1920 is exception to CPS Streams Report 1920 is exception 14 CPS	4.500 000 4.700 000	Note press per 1 per 6.7 hrs	
Sompatio texas From a assignation on UPS Natural exercises delines 1, 1 800	* ***	SCHEDE A MIGROPROCESSORE	
VICTOR TECNOLOGIES (15A) 8802W CASH Sp.A. Many Am. State of 7 Adicts 12 (2009 Secure III	0	A S.Et. (Ratio) A.E.E. ccl. 16 Sates (Aspect, 17 2003) Miles	
		Anna NEE matrix	175.00
Value 1 (Sinse 1) 2 merlagay 825-125-1268 BAR	6 501 IIII	Arres 2000 m bet	754.00
Veter 11 (Sona 11 2 analyse; 1340-1340-256 K 8368	1 501 100 17 701 100	And John II II	15 10
Vene to Sings 10; 1 mediapy 1240-1 Bendesse de 104-256 X SAM 10 Ress Book - Wedness screen S LN de 10 6 MB	250100	Common \$15	177.00
10 Mayor Month: Novelette scores S 1.H de 10 6 MB No Server 256 K 6978 1 Montheste de 164 MB-1 Mothese 1240	3500	Direction 6 princy sector	185.00
K consist descrip pleasure US	11 SH III)	Contention on electricis if advant eviden	90193
A complete displaces participation CAN Society School Publisher per contact policipals i Sotion Victor Serva	11 240 100	Intelligue refer mentes	254.00
no prolopeda par SAR (Sel SHID)	1201110		294.00
Models in Connections assertions agreeds who LASS (Cod. 8070)	42 100	Testers ASSI in let	12500
School BON XI' or not bed lock BON	25 100	School SAMIRON Deer women	799-00
SE 125 E admin il representa menti di 1265 Pera	76 100	Stern SATISTIC Days o bil	280.00
SE SHE sphele & spansors revers in SHEEpo	1992300	Scient create Ang. 201	1 990 00
NC 185 V	2 853 300	ACCE Sonds CPS	216.00
CIX works	4,709.000	AZZZ SAM (manus 16%)	290.00
8540 \$520 448 qui 500 BPS guites a 900 sensir	4 300 000	ADDD SAM Armena XXX	340.00
		ADDA Thoppy that controller	125 00
VIQEO TECHNOLOGY (None Sons)		6327 Schelle Video	156.00
Grapher: No Estero Emocrale S. SUST Consoledo di Warrey (CS)		A225 Interfesce SERFAR	174 60
		ABOD Salvala BARR SIGN	181 00
Not. Law 200 papers on BEC 6509 200 - 15 X worself feat (785 III) and	0 681758	Worker Stand	189 00
Set Law 310 com Set 200 pd 1 disc 5"1.9 + uniclaza pasificia	550 300	COSMIC (bulle)	
Nel Low 2001 recryptomer 6502 x 2 MHZ + 45 K BAMgalo 200-102 +	540.000		
Mover's exodel here + starkers position lines on Med 2001 couples & excepts	5A0 300 520 300	Drawe and Carpa Log Arismoli. 2 - 20145 Store	
NERIC John Ye Gas d Rees NE WAY days		MOTORQUA IS S.A.)	450.00
Salara de con o deste Madego de 10 MB		Microbi Ep.A. He Con Mounts, 77 Miles	
on abilition April or CPM a BOS a Preci	140000	MD MET 70 DW	1 190 08
no adalasa ISB M.	1.400.000	MEX ENCY OF E	675.00
or Heliney WILTELS or CM III	1200 000		
Scientisms a stade Wednete de 25 MB		ROCKHELL INTERNATIONAL (U.S.A.)	
on statistics April	6 050 901	Bett by Genger Dr Wer Lad	
no obligion ISS PC	\$ 750 OKG	Ele Kittera Stanta, El. Digarce de Frenk (Milane)	
ber edebten MULTELS	1 900 000	AN 6542 more less more	1 517 00
Settendene v Sach Werbeiter de 25 MM - meli di lastrap v certezza		AN \$142 corona complete perforade (18 K)	3 195 00
no efelides Apla	13 598 868	AM 51-10 verses complete perfector (GF II)	3,779.00
35 MB velation ISB FC	13 556 888	Justice .	234.00
ter administr MICTRIS	14 100 000	frain	501.00
LEAGE CORPORATION (U.S.A.)		Sprange	710 00
SERGIX CORPORATION (U.S.A.) (b) SeA. Relimon 7. 20/47-Miles		AN IS I CIAN	1185-90
		ARREST CLIAN	129500
QBDC EXt 8 AG, 14 ID BMR who 24-ID 2 endings in 281 ID ISS	570100	Assobia 4 K	117.00
CHRX RD II ACL R4 Rt BAN valve 20-86 2 feater IT in 600 Rt GCD	1 Mi Im	Inc I C	190.00
	760000	Sub I I	201 80
			334.00
1200 K2 E AC, 54 E MAX value 24-02 1 Supp F in 120 Ki - had did 10 Mb	III SMIRIT	Parel 20 K Base	

Meanton 22	113 890	guida con	167
Inspect II h famile	775 900	Nº 12C Smorana amagamataka san menana pamanana	256
Feature 15 to PROMICIN	30 100	8715 C Specifica pogramatile per evapora sermentra	256
Feature I b	79 300	Nº N. Souther anapomobile an investor electron	256
Tennendor e (7929 MEVISA)	253.00	87 EN Popole present a adelra moneta	1 505
inchera vale	730 100	97-627 Tasobin offernesse our mounts personnes. 218 region	4471
Pour éd parrier	575 100		5581
CII 48	702 100	ECSSA Lettura di salvelo menancire per MP-ECCO	4151
New Proper del dellere e L. 1660		RENCH Stamparts per 87-410/CE	F131
		KINSTA Camera emiss per HP 410/CV	366
SGS ATES (Itelia)		ECES Monare di mase a catagni MF S.	9671
SSS AV7 Compount Sections S.p.S. Via Cala Street, 2 2000 April System (Miles)		ECHEL Suspents better 1874. ECHEL bandware Division 1874.	8611
20 Line Street, 7 JUNE Agree Streets (Misse)		ETRE Invitors IT-LGFD	Oli
10 700	SAS 100	EFER Deverons endance IF is 100 Feed	1991
847 NO. A	179 200	12005 Sungerts a martin IP II. ap. 200	1960
HE 184 SE	767000	ESSA Puta mobili el modili	161
NEC NE S	540,000	125St Nr é andron	211
柯乙醇说	1 890 000	EZISE Webs G mesors (M sax)	524
ME 80 ASSS	1 899 018	\$2500. Mobile quadratis di menora (NS par)	1901
UPC 80.5 UPZ 90.85	Q5 110	ECIDI Molés di sporsore fazone a surreza	1961
77 (10 45 197 (10 46	30# 008		1801
PC 日 H.	530 300 530 300		1921
OF IN AND	350-300 352-000	E21603 Mobile & Horbock SP E	206.0
HE I	286.000	IDM 19001 Mobile applicates choled	76.0
ADEL	200-000		
SSS N	200,000	SHARP (Gargowol) Rection Said No.P. Colony, 37 Miles	
85 7	Mano	MACHINE STATE AND FRANCE TO MACHINE	
1063	16 500	PC USS (encremelis) in Road	198 6
IN M.S.	100 000	CE 100 Interests on PC 1011	201
INC.	429 900	5 US	2521
HIK2	429 000	CLTS lint or nonperty a chause or (C136)	281
82 SEP	79 900		629.0
102 30	127-008	CC 195 passers	450.0
SEC 80	1 840 006	CI 161 (continue 46 per PC 1500)	1351
CALCOLATRICI PROGRAMMABILI E POCKET COMPUTER		CC 1902 CC 1906 Sequences FM por FC 1900) CC 1906 Sequences receive BS 202 o penalelo por FC 1900)	263 E
CASO (Grappose) Date Syll. Vale Detect. I'M 1856 More		TAMBY RADIO SHACK HERVES For Sh N Adres F 2017 Nov	
ADDRIVENALL	_	STORE For P Moon 26 2000 Dies CASSOR Sale C France 40	BYW Ave
		SORE CONFESSE No. 7 Seas. 64 FISSE Comm. AND	
Rt 180 F	54 300	SUPERCORNE Field Micros 200 20129 Million #555 No George 11 SE	Of Means
0: 100 F 0: 300 F	54 300 18 500 165 700	SEPERATE For Many 231 2019 Wiles #25 Ea Grans 11 MI.	
0x 100 P 0x 3000 P 0x 501 P	11.90	SPECIAL Selection 20 2021 Marc #55 to Grow 11 MI.	400
0: 100 F 0: 300 F 0: 301 F 0: 101	18 580 145 290 142 390	SEPERATE For Many 276 2012 Miles #25 Es Gress 11 MI. N. 2 Note po PC	4101
SC 100 P P SC 1000 P SC 1000 P SC 1001 P SC 10	18 580 145 290 142 390 140 290	SAFEKEERE Fack Minus 200 20020 Milese #5.5 Via General II ME. N. 2 Profes you PC2 NE MAR you PC2	4101 4271 1254
SC 100 P C SECON	18 500 145 200 142 300 140 200 258 100	SPERIORIE Sele Minus 225 2017 Miles #55 % Greate 11 MI. N. 2 Perior por PCI. 16 MAN por PCI. 16 MAN por PCI.	4101 4271 1254 3421
CO 1000 P CO 100	18 500 145 200 142 300 140 200 258 100 323 400	SEPSECIBLE Table Merca 250 20025 Million 0.5.5 No Commo 11 05. N	400 471 1250 3424 4380
OS 1000 P OS 2000 P OS 200	18 500 145 290 142 390 140 290 258 600 303 100	SEPSECTABLE Table Memor 250 200.27 Million 0.5.5 Fa Canasa 11 ME FC 2 Fortin por FC2 FG ANN por FC2 FOR SE 222 E por FC2 FOR SE 222 E por FC2 FOR SE 222 E por FC2 FC4	4101 4271 1254 3424 4384
Cx (min P) Tx (mi	16 500 145 200 142 300 160 200 258 600 823 600 114 000	SEMESTRANC Feb Mores 257 2012 Miles	400 421 125 342 426 436 501
0. 106 P 53 800 P 54 800 P 55 800 P 56	16 500 145 200 142 300 150 300 358 500 353 500 154 500 164 200	ADMINISTREE Fach Misses 200 2002 Misses 0.5.5 Ka Graces 11 Mi. N.Y.) N.Y.) Notes per NCL 46 Misses PC2 18 E Misses PC3 18 E Misses PC3 18 E Misses PC3 18 E Misses PC3 18 E Misses Misses 10 E Mis	400 407 105 342 406 100 501
0: 100 P 53 MO P 53 MO P 53 MO P 54 MO	16 500 145 200 142 300 142 300 258 500 303 500 114 300 144 300 180 300	CAPTERISER: Sub-Minus 201 2012 Minus 65.5 Su Grace 11 MI. Note on PCI. MI MAN SUP CO. MI MA	400 407 105 342 406 106 50 103 25 103 25
On time of South of Sout	16 500 145 200 142 300 142 300 150 300 358 600 353 600 154 300 164 300 160 300 160 300	CAPTISTURE Fish Meson 201 20120 Miles 65.5 No Grosso 31 55.	410 427 125 342 436 130 50 133 36 85
0 inte # 9	16 500 145 200 142 300 142 300 150 100 151 100 161 200 161 200 161 200 171 100 171 100	DAMPISTOR Dot New 202 2003 Niew 62.5 fo Grow 11 M.	410 427 125 342 436 190 51 133 26 18
0 (10) 0	16 500 145 200 142 300 142 300 150 300 358 600 353 600 154 300 164 300 160 300 160 300	CAPTISTURE Fish Meson 201 20120 Miles 65.5 No Grosso 31 55.	410 427 125 342 436 190 51 133 26 18
0 inte # 9 3 me # 9 3	16 580 145 200 142 300 142 300 158 100 153 100 144 200 160 100 27 100 27 100 26 100 27 100 26 100	CONTROLLER FOR News 200 2002 Miles 62.5 for Grows 11 MI. The Control of Cont	410 427 125 342 436 190 51 133 26 18
20 III F 20 II F 20 III F 20 II	16 500 145 200 142 300 142 300 358 100 358 100 114 100 144 200 180 300 37 100 37 100 36 100	DAMPISTORE Die Neue 202 2003 Niew 62.5 Se Geneu 11 SE, St. 7 From per PC St. 64 per PC S	410 427 125 342 436 190 51 133 26 18
20 (a) 47 20 (a) 47 20 (a) 47 20 (a) 50 20 (a) 50 20 (a) 7 20 (a)	16 500 145 200 142 300 142 300 258 100 258 100 154 300 154 300 251 500 251 500 252 500 365 500 46 400 46 400 46 400 46 400	CATANISTE Fee News 201 2023 2024 2	400 407 105 340 310 310 315 315 315 316
10 to	18 500 142 300 142 300 142 300 238 300 238 300 30 300 114 300 31 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300	APPLICATE No New 202 SOU Now 222 for Comm 11 SE	600 607 505 505 505 505 505 505 505 505 505 5
10 to 12 to 10 to	16 500 145 200 142 300 142 300 258 100 258 100 154 300 154 300 251 500 251 500 252 500 365 500 46 400 46 400 46 400 46 400	CARCINETE, FOR News 202 SECT State #22 for Cares 11 SEC For Care 12 SEC FOR CA	400 407 105 500 500 500 103 205 206 206 206 206 206 206 206 206 206 206
10 to 2	18 580 145 200 142 300 142 300 258 800 258 800 35 800 142 200 143 300 27 800 26 800 46 400 46 400 153 300 153 300 153 300 153 300 154 300 155	CAMPAGE (IN Now 2) 202 Mars 822 for Great 11 MI FE on 17 MI FE OF 18	400 407 105 343 408 100 103 103 103 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105
0 to 1	18 540 145 200 142 200 142 200 238 800 23 805 20 100 14 100 14 200 16 100 27 800 27 800 27 800 16 200 16 200 17 700 10 300 10 30	SATIONESS (IN No. 2) SOI No. 2) \$2 \$6 \$cm 1 \$15 \$7 \$6 \$6 \$6 \$cm 1 \$15 \$7 \$6 \$6 \$6 \$cm 1 \$15 \$7 \$6 \$6 \$6 \$cm 1 \$15	400 407 105 500 100 500 101 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105
0: 00 at 7	18 580 145 200 142 300 142 300 258 800 258 800 35 800 142 200 143 300 27 800 26 800 46 400 46 400 153 300 153 300 153 300 153 300 154 300 155	CONTINUES AND MICH. 2009 Males 451 to Greate 11 Miles. 4 104 pt. 15 pt.	400 407 105 142 408 180 183 183 183 183 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184
0 (00 F) 10 (00 F) 1	18 540 142 200 142 200 142 200 143 200 23 803 23 803 24 200 114 800 27 800 27 800 28 803 8 200 8 200 143 400 9 2 200 143 400 9 2 2 800	SINGHIER AN ARM COST 2000 Miles 422 fo domes 11 MI FOR 1 PART OF THE STATE OF THE	400 471 125 341 361 361 361 361 361 361 361 361 361 36
10 GET 10	18 540 142 200 142 200 142 200 143 200 23 803 23 803 24 200 114 800 27 800 27 800 28 803 8 200 8 200 143 400 9 2 200 143 400 9 2 2 800	SPECIAL TO A MOVE 20 200 Miles 422 fo domes 11 Miles 2	#80 477 125 341 341 351 351 351 351 351 351 351 361 361 361 361 361 361 361 361 361 36
10 (18) 1	18 540 142 200 142 200 142 200 143 200 23 803 23 803 24 200 114 800 27 800 27 800 28 803 8 200 8 200 143 400 9 2 200 143 400 9 2 2 800	SPECIAL TO A ME TO 22 2000 Miles 622 fo domain 11 EF 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	600 6271 1206 1301 1301 1301 1301 1301 1301 1301 13
10 GET 10	18 540 142 200 142 200 142 200 143 200 23 803 23 803 24 200 114 800 27 800 27 800 28 803 8 200 8 200 143 400 9 2 200 143 400 9 2 2 800	SPECIAL TO A MOVE 20 200 Miles 422 fo domes 11 Miles 2	400 427 102 103 103 103 103 103 103 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106





Annaci gravati per rendita o scambio di materiale arato o comanque in unco escaplore, fra prosati.



Vendo Tasas TF9/44 move complies de reperta rei + cere + modadore FAL - readormante e repes Arrich - certicos podas sen finocale cosera pro-real reper presente a surque, personal de coré a reperigir programas consoner e manuale is selono la salamo "Depundo de Bose con El Val AL" del Perior Pedidore. Chi focus consentar or AL" del Pedro Pedidore. Chi focus consentar por AL" del Pedro Pedidore. Chi focus consentar con la consentar con consentar con transcription del pedro pedidore.

Cristinino (Cir)

Vindo SEP 604, con españolone 668, stampanie HEP
229988. Sur Floquy Elvis, Rose Pictor e Marino
mondor E2: più nofeware ampanie (mond 81: Ga. 89
vencho est. Euros a. E. minimo (60): homase Rohoro Cocidia. Vin Lanvane 2 - 2012 SMISSOR—Tel

of 2007 to cord panis.

Verific cause persignes universe increase TB 99,64.

complete of modelatines, alternatives — interfaces
per class agrantises — so magnificants — 805 coince
fold Bank, = 855 index receives = 856 perses
to receive personnes 8 to enterfacions on programma Receives

Solidorial programma Receives of units a unit from
the control programma Receives of units a unit from
Solidorial programma Receives (No. 1)

Solidorial programma Receives (No. 1)

Solidorial programma (No. 1)

Solidorial prog

Occasion of Fernande Vende of man fields Teams 1994, where from a shared ment in middle for TSA4 where from a shared ment in middle for TSA4 is a control of ingent reason of a fine man of programmers in finese (come finese or a filtering finese from the first field following finese from the first field following finese from the field following finese fields a minimum terminal field field following finese fields and program finese field for field fields fairpart from the field fields for fields for fields for fields for fields for fields for fields fields for fields for fields for fields for fields for fields for fields fields for fields for fields for fields for fields fields for fields for fields for fields for fields fields for fields for fields for fields for fields fields for fields fields for fields fields fields fields for fields f

Wrate Countle Intelligence is necessary Longitude professor and have Intelligence in all offence from Longitude in Stanford Colonia, Sensor Auto Birong Locks in Chair Secolor-Dear Mare Chair Would it also income the professor in 1, 500 feet professor in Lockson (Income 18th 407 200).

Vendo BP 41 C = Quadri RAM 350 000 HP 40 CV + models massanitie 400 000 in receipt of shirts 20 000 in RAM 350 000 in RAM 350

MCmicrocomputer n 34 - ottobre 1984

s + modulis oris s cofors + alteremana + silier mile + modulis SSS Exercical Bissocción relas silientes en esta esta esta esta esta esta en mais - Modulis SSS Video sciente + cappia EV 45 + bitestra ci mai constaci (TQ = montiscos

regardates e mellimon programes è car alcar degrata TI di nota e sale 1, 300.001 predupti i salustrata) Talelimon e Nadale 01 T3(345). An

min (NA)

(harvent Vardo person) person (FP-20)

(harvent Vardo person) person (FP-20)

(TI-4) per obtain helicat) mengene in \$200 ct.

(TI-4) per obtain helicat) mengene in \$200 ct.

(H) CTL (person over a mengene plann a state of the person over a state of the plann a state of the person over a state of the plann a state of the person over a state of the person over a state of the plann a state of the person over a state over a state of the person over a state ove

a (b) 31002 NN Escadol Boir vendo per Erom El 1934 Nov viscoto a L. 200 000 consulcitorer Alexandro Co rigali: Via Tonno 13 – Fragalones (b): To

Viside Vie 28 control production in naturence pergramma longenturing peacher. There is less 196-00-Cach Alternative - Vis. Belogies 6 - Process: "Ed 195 20218. Viside supplemente delinenties per CBV6 64: quanrativo en perfete conditiones: a table complier perparation per of C 44 et alternative de percha 5 cases a L 1950 2000.

Voids Vie 29 + 10K EANG arqueolose + arqueones C2N + sero di puelli la circulta (se 2015) Monteen, Sichini De France, 1 + 2 menudo + - Alla carpori, del Vie 27, l'istorio di presso di L. Sili 800 Telebrane di Andria. Tel 12 49445 are presso.

Versile Again IIII, due droet, vales, pengrasma supegress crob. Editerature » etc. etc. Tarle eccotura scrobe di guestata Versi editeratura penaggovacem superiori Conserva ling America De Node Patric Darier I (1002/15) Channe Editeratura III. VIX-20 cm Cantradge God, 100 programme (palicar

250 WHO care Juposed sections Proceedings of the processing of the control Work St. care. Super-Vis Visiona Calendar, 184 - 86017 Roba (NNG-Tel-08) WOTOS.

We describe Supersona W. 4 grading per Not 38 may some one public oranges or memorie de oppositor of L.

and stricted original is marketed as followings as follows: Earlier Earlier Earlier Vac G. La Grades (3 - 988); F. or. Assertion (4 N). Tel. 000(5):E170.
 Vindia per Marce N.E. seguent which Ex. 102 a.E. 20180: La Vac A.E. 100(6):Ex. 102 a.E. 100(6):Ex. 102 a.E. 100(6):Ex. 102 a.E. 100(6):Ex. 102 a.E. 102 a.E.

Vender, P.F.S. File Originale complete di manuale stata professione per hyple lie a lor (%2000. Per informazione/schiataria? No 2010) dipportante er a Manua Report. Via Carlo Culture 23: 0005. Controvazion (Ecros)

Sportner 4 K obsender 10 on testera perimonale perimonale perimonare experiment expendit excepts also have been also have a considerable experiment to the experiment of the e

more particularly and the configuration is a transport of the particular and the particul

National Commonths for the 20 stages of a semantime CPS - 1 station - Expansion in Africa per solvede - National CPS - 1 station - Expansion in Africa per solvede - National National CPS - 1 station - Expansion in Africa Section - National CPS -

Verder A. P. (M.) Same comparts. In Franke a Arrivale to Same the Common Arrivale Resolution Sound Resolution Verder Franke Arrivale Resolution Sound Resolution installed Trefferance on social side OL 64 (1988) in the Arrivale Arrivale Arrivale Verdick Vellew Germ Philipp G. (1986) in contraguessions assemblies in American Agrid Rancy (1986) in the Common Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale (1986) in the Common Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale (1986) in the Common Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale (1986) in the Common Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale Arrivale (1986) in the Common Arrivale Arri

the control of the co

Vonde ZX Sportson 14K - Sport - post record + 4 goods e numerous utérites + manages e consticionentes no. A loro 360-300 nodo mos Tecrno Telefornom une parta al 41 (605).

Venice HPRECY pou module de extensamor fancom

N, Sommyra Scao

Per gli annunci a carattere commerciale - speculativo è stata istituita la vubrica MCmicrotrade. Non inviate à MCmicromarket, sarebbero cestinati. Le istruzioni e il modulo sono a pay. 193.



Venda Flower IV simula a dopper con provinces per

Vendo TRINNA + reploratore Texas + secondo NNS Vende Milanesen Philip Valor Par (1780) - ex cus Name of the State of the State

Versionist see CP/M are NP 86/87 come non-state.

Youdo TX 98/44 a modulation is absorbation in Vondo Vis 29 esperatino francia possupir e tritamo

Vendo Sharp PC-1980 complete di vinesperie CE-Vendo Sharp PC-1980 complete di Veneparie CE 1980 e es course DC i D-1935, manuali horse a re-

programme on all sales as conductors per let et all programme on all sales as conductors per let et all ass plants process. Tel. Curvanti 837: 838778 map CPL 6885 + rides + 1 days + mp. 16 kh +

+ nod nate + grounds L 1000 000 Rouse Zero Von Rame (E) 1980 Mercen (EZ) Vents PKB is MK is absorbed to a specific in

Versigo Massiner H4 Cident Amarca con interfaçolo estamba per Apado III o L. 200/200 con recenhilo III

Vendo TI-99/64 Home Computer + caro saterla

VendoNindae ZXXII complex & slowers over 1.7.8 vindo finatasi 2.5the cymptos e state ou novi 1.2.6 v. 1.5v. 1.0fegumento espusacos 16. K. Hamanon materials systems rate per semperate Bratis and 200 000 Harr Bross Vic Geombethes 143 20147
Molecular Tel CO-14379

HFBA + Master degree 1 police + BIP 18 + Rose Poster + Rose Morres + Schools (P.M. + pro-gramme | WoodSS Febrio | Subserved + Impropaga

Vendo Alphanesia PC Complex di EP.M. sesser-

Vende Navenue Al K (42) and once around Vende Apple III energy Mile scatefato evate no.

Ti 9905A, complete de beyonde, coverne per mercitio

ZX-65 - 16 S reposition relation (. ER 100 year). Assertional Vando TI 99/44 of their Mary City Batter

Occasionament Trade TI 99/44 il prosti il repr

ero principia a rakata mena periode tendo primer de malimatas visteino ed septema 1. 190000 Brandwarth Marco. Var Frank v. 26. 18144 Ferro, Tel 101, 47/500

Tannera eventu prefessorate per ZNA1 a les 20100

copinistics in boson stem, marca floods Tale! after Venda T199/4A come princippo a tomorre superior

Yearly Calcolatrics HP 27 scentific adjountaries con-Statebour model find finances: v manual, printry under + helbridge XTI 59 (L. 59 (EC) Talebourte rose of the shift MISSE, france before Via Com-

Nendo TI-99/4A son manualo crosticos per sopretente el forma per sopretente el forma del constitución del co

Vendo HP 40C + modulo quadruple di memoria RAM (Tet RAM > 3 Klystz + module + func-tion) aggiuspe 47 funcioni comi 800 byte di aemo-riu) di spita a 1. 400 800 4600 fusione. Tel Yearly TROPAN I Town it you is modulating it

Yendo Videogleen Philips Videogra; G7008 sa returne Apply II computable schools ISE (infrare Board Apple II computable schools 186, [147pps flows]
specially + direct modulators UHF resounded

Vendo silve 178 retain : N.E. 1 - M. c. recents, same

Vendo Compact Computer Texas CC-88 como non

Versia TS-98/4A complete di abrominimo modello.

Versio Share PC 1211 Personal Computer portable Person Manap PC 1211 Personnal Computer protective programmathile on Bank. Loss published in manuals on Parker and American Computer of Personnal Computer

Vendo Shary PC-1500 + CE-150 + CE-001 (00K) + CE-152 com a L | 1,000 (00 x,pulo-a-be-compre) + CE (Science al. 1100/000 squite a bicamprol 1200 - Zience per interna Per informacioni servicia o nelscionese a Alligni Facilo. Via Pringel 17. Write Belowin (RZ), Tel 0071-3029

Vendo Schoda sleteril vocale a maricule per Asale III complex of software manusinal. N 600, Soysess and offeners on pass a Tors Conda. You Manuscrattle 17, 16100 George Tel. 664-66716.

no DERRY Gamby Wire. Roder Ret Ray".

"The bky n Fathor" Stragms Metorico You Palace

11 it Lemmes at 166th Custon Ph. Vendo transporte a periora Breder EP 44 comorca Услов Наврам в посто ССО 15 селовом супълното 1278 салитей посто ССО 15 селовом супълното в сустемнями ВО сейсная 152 селовом з полнос ф рози тожо вой наи-биска В.S. 232. М Рамонероу и

Vende le seguesa meles more ZX computaga de

Vendo ZX Spectrum SEE, ZX prietar research alle

Visito Comenter Sportners MW, Associate to take Visiolio Computer Specimum 2006. dono piero il rigio con cili tri delli pringazioniti intglina (2002) linguazgo con manimili giochi, sollica Banar catatori a La 100/000 (2014) printificia Videonami con ponti O nicitato a Conditi di Contrologio (2014). Reconstituti di Contrologio (2014) Reconstituti di Contrologio (2014). Reconstituti di Contrologio (20

Youde April II complex '93 A65, on delutron I

Vende Apple & Europius (RE, complete de monach mi delante publike, e mehalikepen papanala al merco de

Vendenderla Westone × Apple Ma by 200 000 -

nched 200 at the 181000 + araclesis Serate × Commission epocales Toldonian Fem M. Angda on 17.31 14 at Nr 87-79/794

Vendo Probes PC 1900 Sharp + stamposts CE-150 come spece L 700 000 torsubdi cer pass Durass (457) 5716

Princia posernom Apple II Kumpha pame (183) 465. – shoda american 196. – dooms date s

Course or T19954A complete - manach + medicie

Yearlo CB Higgs is 40 CH strang uses complete a

















PER VELOCIZZARE L'ELABORAZIONE NELLE FASI DI STAMPA L'AM 10 si interrisco tra computer e periferische con interfacce standard di tripo paralleto Centronico e sersale RS 232 C. in com configura

Memora di buffer 64 K. espandibile fino a 256 K.

Tasilera a membrana con 8 fasti funzione: Hold (osspensione della frezione più con più con più con più della paginali. Peropriti (risiamena paginal). Peropriti (risiamena paginal).

prova trasmissione) Resel i Clear (azoramerio duffer). — Viscalizzazione delle funzioni selezionate tremite leda. L'ASEM produos i notre altri modelli di cerveritioni e di buffers di 8K, da 16K e da SZK per stampan-

PO, SPILE.

ASEM

elaea (KS2/161214) ma a Concorna

Distriction
Triefan
Teles

Desidero informazioni su



Balting Science o Intelligence Disaster Solitone. Vis. Bella Chimica. 3 - Intellig Obje. 1 Tel. 45 (4) (4) (40) Vindo ZX Spentrum 40% Companal.) con common of almontosive manusk eighted resistant of 5-construposition of 5 februaries 150 programma. Linguistical position of 5 februaries (1) programma. Linguistical programma (1) programma. Linguistical programma (1) pr

proclate of 2 for tax 150 programme. Us had 5 more de entre a cont 2 quest man stato Taxo 2 d. 1 400 don Marge Acado - Van 20 (8) Melano Versio Vir M. 1 registradore + 3 K. 1 copo ll'examite o programmen and de 20 (100 M. versio Version).

seque l'Espandir : phiquement air s'ille l'Alle (in Wood) exemplant MER Alle (in Monde Well & B) e Continuère par Vel. B) e Continuère par Vel. B) e Continuère par vince à monte performante de l'action à monte performante de l'action de monte performante de l'action de

Vindo grata minist, cross rathers ZX, Sperkan MR, persylve 1, 60000 ZX, Parise on rather 17000 contractive on process of the p

 $C_{\scriptscriptstyle{\mathrm{cmpr}}}$

Stations relations come Peripheral Back wheth VSX BCM (reventalment authorstorm a declar is open in an person medica. Tetrificant allo 02 005448 opener still 187 981183 oppure also 0054-570531 declare di Manessia.

Compro Medale extended finne par TI 99/44 o otomo mare a present suprocessile Scriver o sidelo nare pella na 14-paper sidelo 18 fez finnesse finne no. Visi Comoco 14. 02/80 Rata (Rib. edid 19/0-48/15)² Compro Medal 2006 per Eroso TI 99/44 e cantacor

Compos Madell 2005 per Terus TI 9944.4 c em per CEM 64 Gradie profess and color transformer strough last a perion a Color Via Garcano X 12 1200 Benesie (CNo Rependo a ratio Compos Per Hame Computer Texas TIPE(6A)

Cover-suggest ensure a wallen sessealske diseasealske i emerginisere Passel per PS Sperione (Directs and the expectation per per section of Directs and the expectation per per section of the expectation of formulation consideration and the expectation of formulation consideration and the expectation of formulation consideration and the formulation of performance of the expectation of the performance consideration of the expectation of Companying at ESM 64 a. Front Direct Personal Companying at Companying at Companying Companying at Companying Compa

Compro per T9954A. i segrecio necessavi. Preighes di Boo i I cel. P007 12000. Bose il appasson codi 714.7-12001. BVS 222 dond. 12205. In data: preferibilitativa cond hopoli. Severera a Infectionera a. Contra Antoniosi cel. Dipol. D. Austra et 87 80000. Casanta (FrA). Tel. 180 700014 dices servici.

Vando at mighter officerous Computer Shine 64K (Apple computeries) — 32K RAM (s.Estwo) namona

sende parallel que IV encueire per marquas sin tran concisión autorios hierárques masola fazor y a unita collegam sin el manuale en sala ma transcriba encueira 90 (001) a tra orizagio en sobre pragamente produ catário e libra en relidan "martiral. Reser e incapatación apolice Viciliario en recopiera y Palgro prasan Venezo s'il Los I — 2000. Naturcios (PE)

Per EL 199/44 compton retreded Book or madell NSAdo poold see. Per accorde to behaviour IEEE ASSESS class details of Paragode Dr. Commerc reprint accorde a Paragode Dr. Commerc visit ALE PER Dr. Personal model.

pare 1/3 (MASA) chandered line oppose afterior Law Bossech is no foundary of line 200 Fundar Compto Maddo USA. If takendo Brade per line T199(44, compton de relever mengale percelo meres aon nepra de 180/800 for Tabelonate a 23 (11156 apport visionera Andréa horses Vis B.

Compre per Vic 20 ° M. Superreposador en Inscenimente de processo chia: Processo a Miliarcea Germanado 105 (1580) Processo Compre Estesiol Base 199644, Pravo estamos La 153 (00) Telefonações, 11 14 eppine 21 22 fed 435 304298.

Conce depositioners Curacon Vin 28 *24th Mansant* Surve Managon — Coreo (situ 1) 9914 Curre (CT) Corco medalo S.S.S. cursaled Energer T199(4); a

Candio

political comparisons 188 a poir e challerina IIP
18. e conguigado Perromanto ficando Na Paule
moras J. Todas Bill 301 Held 1982 bereila
Combio con ZXXiquenson bia elle M. la "Enchlopeda
politica no Desgribar" e el visión cela y politic pa
la la comparison de la visión cela y politic pa
la la comparison de la visión cela y politica pa
la comparison de la visión de la comparison de la
politica de la comparison de la visión de la comparison de la
politica de la comparison de la visión de la comparison de la
politica de la comparison de la visión de la comparison de la
politica de la comparison de la visión de la visión de la comparison de la visión de la comparison de la visión de la visi

Conto Bio per Specimies, prandrimenta salle 2001 e con l'impragne mandres de son del timo e a pricor d'oldo 791 pergrames per Specimies à L. 30 000 Com session pronivem de specimies à L. 30 000 Com session pronivem de specimies d'a 110 00. Com session pronivem de specimies d'a 110 0. Aquello Gimagne Va. del Toristano e ni 110 0. Aquello 98106 (creodan el manula libro Cambio Cade P8106 (creodan el manula libro del manula del prime proposition del manula libro combio Cade P8106 (creodan el manula libro del manula del prime (creodan el manula libro del proposition del prime (creodan el manula libro del prime del prime (creodan el become accomply one TB Endended Stade reconstitutions tramina de martando despondo a pagara, evertundo del fortinos. Nendo ametar solo el PREDO e 1. 100 0000 se

Scaules XX Spectrum 605 + regardance + 200 programme order one Commander CRM 64 + registrative. It may compare a six counter conditions.

Commander a visible part to othe Compares. Parents on Marine Compares. hearter Mirrors devery treate (Barbo Dety. See

ner Nanderson I SM van Conto 218 MM con conscionari de many in raised per reg., ad 603/249/31 over p. o.

Come presuppe BC (ICX comber Models Time HP-EDEA (motes, complete it manchines of mo-rous) can Models in Estration Mosesia HP-SDES, repair commercials HP is prevailed. The locate a Motes 16,04(8):11 Colo programmo I. M. per ZX Spectrum in capazino de

e scombia di opinioni ed esperionie





VENDITA DED CORRISPONDENZA

CRM 64 - OFFERTA SPECIALE Department 1530

IL EANTASTICO OL A EREZZO OLLANOVO

Spectrum 684 Sproperts Alphacett 52

SHARP SERIE MZ 700 MZ 700 + Registr + Sampente

EPSON

Sampordo SX - 60 F/T in official L 765 000 a innitial

APPLE - APRICOT - OLIVETTI

CONDIZIONI DI VENDITA

VENDETA ALL INGROSSO PER DIVENDITORS DISKTACO 5 1 1

Ventere interview e modulo a mor. 191

Bredow cotras in cotacas can programmated up Cores porromoni del computer Attari 900°CL - possibil-Feldoration of samo melli persumo angle Jorna er un viole Serioriems dompier a Pano (PS) NIGIZ Via siella Conciliazione 21 F and 8 "Personal integrates dish" de su estrade se

Commercial angel del financion C-64 ave scundo-

peogramme e store Francisco Rillios - Via Circana di 3401 Milioni - Tel 42 43001 BugClab T Gon.o condises this gives at discouperur PA Sperimen r CEM 64 deposit a collaborary Scientici idea, espetiator e programmi di signi gonore per Anale III ed Anale III. Novo universale eschi. per Apper el ed Apple Re. Soon interessión anche ell'adhisome a sociale Lance Persière. Via Mirranna 13 1 11100 Chiese.

Condition was perfeadured "Goodware Chief" Sc 16.48 mm 80k/ malfa organi ad searce II 98/44 e ad regra

CHARLE & S. PRO. PLA. INVESTOR CHARLES

SINCLAIR

qualcosa di più

nun trasformare il suo hobby

Amonce a paramento di carattere commerciale-speculativo rendra e realizzazione di materiali bardivare e sofrigire.

Allegare L. 20,000 (in asserne) per peni annuncio. Vedere istrazioni e madela a pay. 183.

Non si accessana premutazioni per più numeri, né per rité di un annancio saffer aterase manuere. MCmirrocommuter al riverso il diritto di revolunces.

a sao insindacabile pindicia e senza salenazioni. apolifical apprairie dictes semplice restitutione della somma imiera.

saranna resninte le afferte di vendita di canie polenesseste contraffatte di safricare di aradazione commerciale.

Vendo Cambio olite 1000 programmi: pestro-Sc richesto, excellent confessione inte-HP 86-87, IBM PC, Spectrum Interface currounte e Modern ner CRM64 e Javania

Per Commodore 64 weeks ACOS as revolucion

Isoltre scendro o vendo oyor 800 programma

procurem 168, reading coveres consequents

subtraction programmi. Lucy Pidanto -

common per sistem sistem Teatrockin, S. corps. schoolee A L 30000 - per Spectrem 64K e Commodery 64% (serve pictor) a L. 40 000.

no nessta - Rachardore a Calerda a Promoco Per eli atenti Olivetti MIA, PC IRM, eloberta her CP/M communities. F demands our last

Per Commodere in readour contabilità gene

Per Apple III-like packages & impegation civile

verder hile, have graphers place solar, proto-Vendo a L. 10,000 26 Espain ner TI 9918A neigi-

and a media tanach a militat - program to the

Vente CBM M32+2 drise 3040 + riseale + word prelII+20 gloch + herefaccis Centrocies L v 300 000 Vendo pare Ostorne I + Superrale, wordstar dBasell, CBase MBasel L 2 000 000 orrandolo Tel 0073; 30349 Rostion et del filico).

Per Commendere del étoponge di centimine di programmi a patron bara same il Utilio, Gioche, Gioù andré un se casactire che su desco Spedinosse centronogno es tatis il lacido Recheciere has primate a Depoprimana a socile su consota les Si Si Gono, estate del Depoprimana in 100 (100). Die pongo di subri le silvare noveta Escetti Galvanie, Vai C. Zanagume 120.

to her 33 000 note tarbed 60 programms her 100 (00). Depenge th stoke to sikere noves Frorth. Garberley, Via. C. Zeotagenes. 129 90/28 Henra, Tel 00/511254. Communicabilita wende caren postassamento respira overpuler, personal computer Sagalox. Propy. 500 - 500 stampate: Henry et il 100 CTS, Programm aggiornate de contribitingerable to employee.

some-Tetherasone magazino neligiral conceel gre. Il testo a ler 7.500 60. Ulateronic 15 mei - paratusa di men - Postra Walse, Via Negrel: 2. Lavren (EU, Tel. Del 17/19/35) "Tasso Sharp 100" o "Tutta Sego 3000". 2 autum meteli di 30 pagine cen redove ceptregge Dalas segrels servi e innechi ai glid

4000 sec del dab. Necusan sana restricio: Francoaparte Tube Corno Foganzan 174-19 3410 Yanana Tel 3444-(2013-3469 11 99/44 elana programm 11 Basic (concella 1 1 april 1961-1961) del 1861 (concella 1961-1961) per abbonico troluppano suscess ad das predebblis di sensis, supposi, sensispale ndens, demans, contranaccirici, asche conducenta el fina al 1000 del concella 1961

Otogon Dragon Dragon - A total in regulatore steric di Drugus 32 e Drugun 64 - Dispontano di interconone solvine di sililità pre qualimacchina - Taroda grafica, notrobbasso latgiongia Bolchao Drump gulfo per selezioni Legge 173 non Noston Produvenelli Monatena rarata Dispontano anche di sisseno mancala poliforio per Anglie Computer Shop

For Commission 64 e Healest Packard 188 diagramatic di office programad di organizachel Place... Conti bellos Varias. Sprandischi, vocci processing gradica di data basse. Contico di processi processi di processi di concessi di data di processi processi di processi di processi per la conti di PIP 150 processi di processi per la conti PIP 150 pro-

seed precising grades data hose on Archedur hat, namen's programm OTIms considerate access per lace dell'HF 190 personamenta, namel et appar in prece factions a Pochat Gonay - Yn. Amouwo M - 78124 Ber II 199/4A Editor/Assembler richaela solo modelo Unicodel Barut, Memery Expension.

403 (Olimon) and the Membry American point Ower Fermion filter a Bir colorentpoint control of curtain Assumblings and course personal transport Tolson in general expert furnishing to Membra to the control of the Membra to Membra to their control Editorial Marie, Marimory Editor Assembler Photov k, 393 (Documentamos compeles grants do Pt Buggarcia, Vin Keisnedy 17, 2007) Son De to Milamos et Placason (20) 514002

Assundo per pesseucei di Olivetti M28e ho reshizuata Oligosph, Data Base Genfilor, ciso cina grafia di opti napo per epai coppora li memoratza va duco. Il recerca e li riscopae unitrenticuerente l'eolore e in grado di a innpre pi neco su carta visualizzandoli anche a

Se possedi ann Specimum sel un motivo sation. Introdi el "Gruppo utilizzatori computer Sinchier Napole" arrest accesso alla ferratrama.



manusa servendon ed allegaado dus bolt-40 L perla riapota. Avril is omogeo anil l'adorro del Club. Infinzza al grappe e Roberto. Chamini. via. Liaga. Rizzo. 30123. Naroli. Tel 1001. 61756.

Word Processing per T1-9994A vasudo a L. Alamon Caratinena he Marques si de ca de que que a compare Alama Caratinena he Marques si de ca de que a compare Alama Caratinena de como de caratinena de compare a como de caratinena d

Demonstro Starmal Via U Toglas 38, 44100 Ferrara Tel 1032; 28514 Yendrel IPP 86 Bap 609, monther 12*, subpidporta ROM BOM progr. avenues, ROM entira, mice 5 mai seata C.D.M. Via Lorenbrom 11, 1675; Tanera, 1211; 67766.

Communities 64, Shoup 190, CHM 1906, Vie 20, monofilienda concern de programma singuinal a concern de programma singuinal a concern de programma singuinal a concern de concern de concern de concernation de

soluzioni Olivetti perogni vostro problema

- Olivetti M 30 M 20 M 10
- Programmi sclentifici e gestionali, pacchettizzati (es. CO.GE, IVASE, Fatturazione, Magazzino ecc.) o personalizzati (es. Gestioneconfezionisti in pelle, vendita per corrispondenza, condomini, preventivi lavori fotocomposizioni, programma diete, ecc.)

SISTEM DI GESTIONE
SOTTWATE
ASJAN TAX TECNICA
AND TRANSPORT THE CONTROL OF THE CO

Per Apple a compositely week software recen-

Vandon VV Specimen 46V L 400 000 one no Francis XX Spectrum 68k L 400.000 cce par rancis, Microdifer L 178.000, Cartridge L DX 900, Interfacess 2 L 50.000, Espansone di monaria 485 1 90 000 Discountry motion CO BEOGRAPHICA DEL SECULION CAS. Tropa TPS.

Commediate 64 a VIC 20 vendo programmo explanate contribility semability to a sestimate

Taxtiere professionali per ZX Stadius, Puca or and modello Nicked & Ob. As L. 49 000 alle-

Vendo a L. 156-000 receptorana comutore

Schola Back Us per Commober 64 e VIC 26 parameter at 1007, the 49 000, and an in gravital Commodory Ande Specters, Names des

Attenue and Andrews Sportrees \$456657 Vo. ters der var water Kanton, periente etterswirte e vidrequech, proticei, grafica e finemanyi com-

Vendo programmi dissocrabiatori sa carretta

Vended ner competibili Apple III schede de

don't lit NA - Tot OSI (ANSA ha malicone) nor CRM 64 c TI 9944 posture memorino 1000 art. curron/scarico - uncaturos - kistan ekshettetura : amerral: narrovitea e senola : profitor studi profici e risperanti - spermerio civile - Tutti i mvuramen sono ottomozach e taper volets FW QL, CBM64 Sentrum

Package de Impegnicia Circle su Horden Purkand HPAIC'S a HPROACT, Section in markets

TRULADOR-TOUGH UNIO DEL ARRA MARKES IN make do not trave continue ago with himself con the interespecta Con Annual ford to MP45 -

Per Leonorge del Computers 64. No colle

manuals d'uno mercen il CBM 66 el 1 vace

Venderi Crana CX-1 2 finger de 529 kb l'uno. interferent BSDDC + programm detretabi

PORTA PORTESE VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA . . .

TFI . 06-770041

INSERZIONI GRATUITE

SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE PIÙ DI 18.000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI

TUTTL I VENERDI IN EDICOLA





SCOPRI LA DIFFERENZA DYSAN

Perchè *Dysan*? Le Quattro Ragioni Per Preferire la Differenza Dysan











100% di superficie testata "error free"

Solo Dyan garustice che initia la signettica della dakotte sia rostinente 100% "error free", un test esclusivo certifica le tracce associazio persiazioni "error free" anche in presenza di displinicamento delle displinicamento delle

2. Esclusiva tecnica di Burmshing

Selo Dyan garnino una superino "a specchio" grane alli sua avaneata ed unce tecnico di "bumbhag" - questo realisto asseum un maghar segnole sulle tracce, una nano un'obceas pulle telme, cotto ni nano un'obceas pulle telme, cotto ni nano maghar especia sulle un'obceas pulle telme, cotto ni nano maghar especiale sulle un'obceas pulle telme, cotto ni nano magna en mone del dati dopo miliose e milione di dopo miliose e milione di

3. Speciale

Scho Dyvan garantsee, mediante uno speciale procedimento di labrificzzione, cetranto trattanco la superficie con il proprio ciclasiro labrificzione DY 10, che le prestazioni "error free" sono cialitate e mantenure nel tempo.

4. Certificazione

Solo Dyson gerentisce, con il suo mettodo intromasco di controllo qualito di ressi la produzione (risollario di una secnelogia leader nel mondo) che ogni disette produtta sia sissa singolarmente testata e certificata

datamati

L'ESPERIENZA CON I GRANDI SISTEMI



· Microprocessore INTEL SORE 16 per Memoria Centrale 255 Kb supervisite a 550 Kb pm is configura

a Margaria di massa, da 860 Vo ad oltre 30 Mb della configuration

. Otspray - CRT schermo 12' antimiliesse a 16 colori e versione mostre - possibilità grafiche anche nella versione manocromatica . Tastiera Di tasti compresi 10 di funzione e 10 numerici

· Sixtems operative MS DOS Unquepol di programmazione SASIC PASCAL COSOL ASSEM

• Velocità di trasmissione deti 3500 bio s

· Stampante amorgharita e a matrica L O da 40 a 160 c pa - stam Protocolii di trasmissione dati. DEC VT 200 VT 100 VT 52 - Tele.

ERICSSON =